



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 3$$

2 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 1$$

3 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 3$$

4 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 5$$

5 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x + 1$$

6 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 5$$

7 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 1$$

8 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 3$$

9 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3$$

10 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 1$$

11 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 5$$

12 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 1$$

13 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 5$$

14 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



15 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 1$$

16 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 1$$

17 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 5$$

18 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 1$$

19 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 1$$

20 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 5$$

21 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 1$$

22 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 3$$

23 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



24 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 1$$

25 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 1$$

26 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 5$$

27 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 5$$

28 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 5$$

29 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 1$$

30 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 5$$

31 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 3$$

32 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



33 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 1$$

34 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 5$$

35 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 1$$

36 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 3$$

37 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -24x^3 - 3$$

38 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 5$$

39 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 1$$

40 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 5$$

41 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



42 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 1$$

43 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 3$$

44 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 5$$

45 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 3$$

46 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 1$$

47 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 5$$

48 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 1$$

49 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 1$$

50 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



51 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 5$$

52 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 5$$

53 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 3$$

54 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 1$$

55 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 5$$

56 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 1$$

57 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 3$$

58 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 1$$

59 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



60 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 5$$

61 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 1$$

62 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 3$$

63 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 3$$

64 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 5$$

65 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 1$$

66 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 3$$

67 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 1$$

68 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



69 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 5$$

70 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 5$$

71 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 5$$

72 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 1$$

73 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 1$$

74 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 3$$

75 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 3$$

76 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 5$$

77 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



78 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 1$$

79 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 5$$

80 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 3$$

81 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3$$

82 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 3$$

83 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 3$$

84 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 3$$

85 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 1$$

86 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



87 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 3$$

88 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 1$$

89 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 1$$

90 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 1$$

91 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 3$$

92 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 1$$

93 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 1$$

94 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 3$$

95 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



96 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 1$$

97 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 3$$

98 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 5$$

99 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 5$$

100 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 3$$

101 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 5$$

102 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 1$$

103 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 1$$

104 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



105 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 3$$

106 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 5$$

107 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 1$$

108 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 1$$

109 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 5$$

110 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 3$$

111 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 5$$

112 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 1$$

113 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



114 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 5$$

115 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 1$$

116 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 1$$

117 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 5$$

118 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 5$$

119 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 5$$

120 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 3$$

121 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 1$$

122 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



123 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 1$$

124 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 3$$

125 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 5$$

126 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 5$$

127 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x + 5$$

128 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 3$$

129 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 3$$

130 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 5$$

131 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



132 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 1$$

133 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 3$$

134 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 5$$

135 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 1$$

136 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 5$$

137 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 3$$

138 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 3$$

139 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 5$$

140 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



141 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 1$$

142 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 5$$

143 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 5$$

144 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 5$$

145 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 5$$

146 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 1$$

147 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 5$$

148 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 5$$

149 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



150 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 3$$

151 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 1$$

152 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 3$$

153 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 5$$

154 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 1$$

155 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 1$$

156 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 1$$

157 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 1$$

158 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



159 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 5$$

160 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 1$$

161 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 1$$

162 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 1$$

163 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 1$$

164 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 5$$

165 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 1$$

166 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 3$$

167 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



168 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 1$$

169 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 3$$

170 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 5$$

171 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 3$$

172 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 5$$

173 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 3$$

174 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 5$$

175 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 1$$

176 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



177 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 3$$

178 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 5$$

179 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 3$$

180 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 3$$

181 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 5$$

182 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 1$$

183 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 1$$

184 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 1$$

185 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



186 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 3$$

187 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 5$$

188 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 3$$

189 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 5$$

190 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 5$$

191 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 5$$

192 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 1$$

193 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 3$$

194 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



195 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 1$$

196 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 3$$

197 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 5$$

198 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 3$$

199 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 5$$

200 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 3$$

201 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 1$$

202 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 3$$

203 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



204 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 5$$

205 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 3$$

206 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 5$$

207 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 5$$

208 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 3$$

209 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 5$$

210 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 5$$

211 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 1$$

212 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



213 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 5$$

214 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 5$$

215 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 3$$

216 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 5$$

217 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 1$$

218 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 1$$

219 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 5$$

220 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 3$$

221 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



222 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 5$$

223 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 1$$

224 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 1$$

225 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 5$$

226 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 3$$

227 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 5$$

228 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 5$$

229 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 5$$

230 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



231 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 3$$

232 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 3$$

233 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 1$$

234 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 1$$

235 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 1$$

236 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 5$$

237 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 3$$

238 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 5$$

239 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



240 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 1$$

241 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 1$$

242 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 1$$

243 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 3$$

244 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 3$$

245 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 3$$

246 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3$$

247 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 1$$

248 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



249 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 5$$

250 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 5$$

251 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 5$$

252 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 5$$

253 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 5$$

254 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 5$$

255 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 3$$

256 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 1$$

257 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



258 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 3$$

259 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 5$$

260 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 3$$

261 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 3$$

262 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 1$$

263 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 5$$

264 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 5$$

265 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 3$$

266 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



267 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 1$$

268 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 5$$

269 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 5$$

270 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 3$$

271 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 3$$

272 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 1$$

273 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 5$$

274 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 5$$

275 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



276 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 5$$

277 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 3$$

278 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 5$$

279 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 1$$

280 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 1$$

281 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 1$$

282 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 5$$

283 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 3$$

284 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



285 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 5$$

286 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 1$$

287 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 1$$

288 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 3$$

289 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 3$$

290 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 3$$

291 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 1$$

292 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 5$$

293 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5$$

294 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 3$$

295 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 5$$

296 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 3$$

297 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 1$$

298 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



299 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 5$$

300 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3$$

301 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 1$$

302 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 1$$

303 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 1$$

304 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 3$$

305 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 5$$

306 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 3$$

307 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



308 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 1$$

309 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 3$$

310 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 3$$

311 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 3$$

312 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 5$$

313 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 1$$

314 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 3$$

315 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 3$$

316 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



317 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 5$$

318 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 5$$

319 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 5$$

320 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 5$$

321 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 3$$

322 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 5$$

323 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 1$$

324 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 3$$

325 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



326 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 1$$

327 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 3$$

328 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 5$$

329 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 5$$

330 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 3$$

331 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 3$$

332 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 5$$

333 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 1$$

334 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 5$$

335 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 3$$

336 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 1$$

337 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 1$$

338 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 1$$

339 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



340 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 3$$

341 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 5$$

342 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 3$$

343 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 3$$

344 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 1$$

345 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 3$$

346 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 3$$

347 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 1$$

348 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



349 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 1$$

350 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 1$$

351 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 3$$

352 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 3$$

353 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 1$$

354 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 3$$

355 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 5$$

356 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 3$$

357 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



358 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 3$$

359 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 1$$

360 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 3$$

361 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 3$$

362 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 1$$

363 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 5$$

364 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 3$$

365 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 1$$

366 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



367 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 3$$

368 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 5$$

369 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 5$$

370 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 3$$

371 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 1$$

372 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 5$$

373 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 5$$

374 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 1$$

375 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



376 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 5$$

377 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 5$$

378 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 1$$

379 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 1$$

380 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 5$$

381 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 5$$

382 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 5$$

383 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 5$$

384 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



385 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 3$$

386 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 3$$

387 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 3$$

388 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 3$$

389 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x - 5$$

390 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 3$$

391 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 3$$

392 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 1$$

393 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



394 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 3$$

395 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 1$$

396 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 5$$

397 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 1$$

398 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 1$$

399 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 1$$

400 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 1$$

401 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 3$$

402 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



403 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 1$$

404 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 5$$

405 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 1$$

406 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 3$$

407 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 1$$

408 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 5$$

409 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 3$$

410 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 3$$

411 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



412 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 5$$

413 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 1$$

414 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 5$$

415 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 3$$

416 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 5$$

417 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 1$$

418 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 1$$

419 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 3$$

420 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 3$$

421 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 1$$

422 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 3$$

423 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 5$$

424 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 1$$

425 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



426 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 5$$

427 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 5$$

428 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 1$$

429 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 5$$

430 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 1$$

431 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 1$$

432 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3$$

433 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 1$$

434 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



435 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 5$$

436 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 5$$

437 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 5$$

438 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 5$$

439 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 1$$

440 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 1$$

441 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 5$$

442 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 3$$

443 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 1$$

444 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 3$$

445 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 5$$

446 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 3$$

447 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 5$$

448 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



449 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 3$$

450 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 3$$

451 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 1$$

452 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 5$$

453 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -2x - 1$$

454 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 1$$

455 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 1$$

456 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 3$$

457 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



458 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 5$$

459 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 5$$

460 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 5$$

461 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 3$$

462 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 3$$

463 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 5$$

464 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 5$$

465 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 1$$

466 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



467 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 3$$

468 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 5$$

469 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 3$$

470 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 1$$

471 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 1$$

472 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 3$$

473 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 3$$

474 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 1$$

475 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



476 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 5$$

477 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 1$$

478 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 3$$

479 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 3$$

480 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 5$$

481 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 1$$

482 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 1$$

483 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 3$$

484 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



485 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 1$$

486 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 3$$

487 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 5$$

488 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 1$$

489 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 1$$

490 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 5$$

491 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 3$$

492 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 1$$

493 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



494 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 5$$

495 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 1$$

496 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 5$$

497 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 3$$

498 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 5$$

499 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 1$$

500 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 3$$

501 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 3$$

502 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



503 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 1$$

504 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 5$$

505 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 3$$

506 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 5$$

507 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 5$$

508 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 3$$

509 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 5$$

510 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 1$$

511 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



512 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 1$$

513 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 1$$

514 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 5$$

515 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 1$$

516 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 1$$

517 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 3$$

518 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 1$$

519 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 5$$

520 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



521 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 5$$

522 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 3$$

523 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 1$$

524 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 5$$

525 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 1$$

526 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 1$$

527 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 1$$

528 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 3$$

529 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



530 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 1$$

531 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 1$$

532 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 3$$

533 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 3$$

534 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 3$$

535 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 3$$

536 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 3$$

537 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 3$$

538 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



539 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 3$$

540 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 5$$

541 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 3$$

542 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 3$$

543 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x - 5$$

544 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 5$$

545 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 1$$

546 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 5$$

547 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



548 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 3$$

549 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 5$$

550 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 3$$

551 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 3$$

552 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 1$$

553 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 1$$

554 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 1$$

555 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 1$$

556 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



557 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 3$$

558 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 1$$

559 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 5$$

560 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 5$$

561 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 3$$

562 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 5$$

563 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 3$$

564 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 5$$

565 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



566 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 1$$

567 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 3$$

568 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 5$$

569 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 5$$

570 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 3$$

571 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 5$$

572 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 3$$

573 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 1$$

574 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



575 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 3$$

576 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 1$$

577 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 1$$

578 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 3$$

579 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 1$$

580 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 3$$

581 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 1$$

582 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 5$$

583 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



584 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 3$$

585 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3$$

586 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 1$$

587 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 5$$

588 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 3$$

589 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 5$$

590 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 5$$

591 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 5$$

592 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



593 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 1$$

594 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 1$$

595 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 5$$

596 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 3$$

597 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 3$$

598 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 1$$

599 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 1$$

600 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 3$$

601 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



602 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 5$$

603 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 3$$

604 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 1$$

605 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 3$$

606 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 1$$

607 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 3$$

608 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 5$$

609 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 5$$

610 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



611 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 3$$

612 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 5$$

613 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 5$$

614 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 5$$

615 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 1$$

616 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 5$$

617 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 5$$

618 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 3$$

619 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



620 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 3$$

621 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 5$$

622 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 3$$

623 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 5$$

624 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 5$$

625 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 1$$

626 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 1$$

627 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 3$$

628 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



629 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 5$$

630 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 1$$

631 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 1$$

632 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 5$$

633 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 1$$

634 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 1$$

635 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 1$$

636 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 5$$

637 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



638 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3$$

639 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 1$$

640 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 5$$

641 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 3$$

642 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 1$$

643 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 1$$

644 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 5$$

645 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 3$$

646 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



647 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 5$$

648 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 1$$

649 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 1$$

650 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 5$$

651 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 3$$

652 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 5$$

653 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 5$$

654 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 3$$

655 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



656 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 5$$

657 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 5$$

658 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 3$$

659 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 5$$

660 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 3$$

661 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 1$$

662 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 3$$

663 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 5$$

664 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 3$$

665 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 1$$

666 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 1$$

667 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 1$$

668 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 1$$

669 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



670 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 3$$

671 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 5$$

672 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 5$$

673 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 5$$

674 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 5$$

675 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 5$$

676 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 5$$

677 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 3$$

678 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



679 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 3$$

680 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 3$$

681 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 1$$

682 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 5$$

683 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 3$$

684 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 3$$

685 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 5$$

686 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 1$$

687 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



688 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 1$$

689 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 5$$

690 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 1$$

691 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 3$$

692 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 5$$

693 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 5$$

694 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 3$$

695 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 3$$

696 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



697 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 3$$

698 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 1$$

699 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 3$$

700 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 3$$

701 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 3$$

702 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 5$$

703 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 5$$

704 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 5$$

705 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



706 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 5$$

707 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 3$$

708 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 3$$

709 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 1$$

710 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 5$$

711 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 1$$

712 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

713 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 1$$

714 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 3$$

715 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 5$$

716 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 5$$

717 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 5$$

718 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 5$$

719 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



720 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 3$$

721 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 1$$

722 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 5$$

723 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 1$$

724 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 3$$

725 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 5$$

726 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 3$$

727 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 5$$

728 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



729 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 5$$

730 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 1$$

731 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 5$$

732 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 1$$

733 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 20x^3 + 1$$

734 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 1$$

735 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 5$$

736 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 3$$

737 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 1$$

738 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 5$$

739 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 3$$

740 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 5$$

741 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5$$

742 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 1$$

743 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 3$$

744 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 3$$

745 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 3$$

746 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 3$$

747 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



748 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 3$$

749 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 1$$

750 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 1$$

751 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 5$$

752 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 1$$

753 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 3$$

754 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 1$$

755 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 5$$

756 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



757 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 5$$

758 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 5$$

759 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 5$$

760 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 3$$

761 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 1$$

762 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 3$$

763 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3$$

764 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 5$$

765 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



766 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 1$$

767 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 5$$

768 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 1$$

769 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 5$$

770 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 1$$

771 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 5$$

772 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 1$$

773 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 3$$

774 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



775 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 3$$

776 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 3$$

777 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 5$$

778 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 1$$

779 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 5$$

780 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 5$$

781 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 5$$

782 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 3$$

783 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



784 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 1$$

785 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 3$$

786 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 3$$

787 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 1$$

788 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 3$$

789 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 3$$

790 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 1$$

791 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 3$$

792 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



793 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 5$$

794 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 3$$

795 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 3$$

796 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 3$$

797 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 3$$

798 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 3$$

799 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 3$$

800 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 1$$

801 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 1$$

802 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 3$$

803 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 5$$

804 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 3$$

805 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 3$$

806 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



807 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 1$$

808 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 3$$

809 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 5$$

810 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 3$$

811 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 1$$

812 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 1$$

813 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 1$$

814 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 5$$

815 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



816 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 5$$

817 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 3$$

818 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 1$$

819 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 5$$

820 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 5$$

821 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 1$$

822 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 3$$

823 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 5$$

824 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



825 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 3$$

826 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 1$$

827 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 1$$

828 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 5$$

829 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 3$$

830 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 5$$

831 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 5$$

832 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 1$$

833 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



834 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 3$$

835 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 1$$

836 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 1$$

837 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 1$$

838 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^2 - 1$$

839 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 3$$

840 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 5$$

841 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 5$$

842 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 1$$

843 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 1$$

844 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 5$$

845 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 3$$

846 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 5$$

847 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



848 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 5$$

849 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 3$$

850 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 1$$

851 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 3$$

852 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 1$$

853 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 1$$

854 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 5$$

855 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 5$$

856 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



857 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 1$$

858 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 1$$

859 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 3$$

860 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 1$$

861 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 3$$

862 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 5$$

863 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 3$$

864 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 3$$

865 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



866 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 3$$

867 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 5$$

868 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 5$$

869 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 1$$

870 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 1$$

871 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 1$$

872 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 5$$

873 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 3$$

874 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



875 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 5$$

876 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 1$$

877 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 3$$

878 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 1$$

879 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 3$$

880 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 3$$

881 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 5$$

882 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 5$$

883 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



884 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 1$$

885 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 1$$

886 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 5$$

887 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 5$$

888 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 20x^3 + 3$$

889 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 5$$

890 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 3$$

891 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 1$$

892 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



893 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 3$$

894 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 1$$

895 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 5$$

896 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 3$$

897 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 5$$

898 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 5$$

899 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 3$$

900 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 1$$

901 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



902 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 5$$

903 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 5$$

904 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 5$$

905 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 5$$

906 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 1$$

907 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 3$$

908 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 5$$

909 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 5$$

910 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



911 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 5$$

912 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 1$$

913 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 5$$

914 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 5$$

915 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 3$$

916 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 3$$

917 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 3$$

918 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 1$$

919 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



920 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 3$$

921 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 5$$

922 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 3$$

923 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 3$$

924 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 5$$

925 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 1$$

926 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 3$$

927 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 3$$

928 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



929 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 5$$

930 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 5$$

931 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 3$$

932 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 3$$

933 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 3$$

934 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 3$$

935 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 3$$

936 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 1$$

937 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



938 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 5$$

939 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 1$$

940 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 5$$

941 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 5$$

942 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 3$$

943 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 1$$

944 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 1$$

945 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 1$$

946 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



947 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 1$$

948 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 1$$

949 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 5$$

950 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 3$$

951 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 5$$

952 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 5$$

953 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 5$$

954 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 5$$

955 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



956 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 1$$

957 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 5$$

958 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 3$$

959 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 1$$

960 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 5$$

961 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 5$$

962 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 5$$

963 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 3$$

964 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



965 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 1$$

966 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 3$$

967 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 1$$

968 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 3$$

969 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 24x^3 + 1$$

970 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 3$$

971 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 3$$

972 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 5$$

973 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



974 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 1$$

975 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 1$$

976 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 5$$

977 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 1$$

978 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 1$$

979 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 5$$

980 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 3$$

981 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 3$$

982 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



983 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 3$$

984 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 5$$

985 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 5$$

986 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 5$$

987 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 1$$

988 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 3$$

989 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 3$$

990 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 3$$

991 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



992 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 3$$

993 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 5$$

994 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 5$$

995 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 3$$

996 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 5$$

997 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 1$$

998 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 5$$

999 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 3$$

1000 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 3$$

1001 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 1$$

1002 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 1$$

1003 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 5$$

1004 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 3$$

1005 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1006 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 5$$

1007 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 5$$

1008 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 5$$

1009 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 1$$

1010 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 1$$

1011 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 5$$

1012 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 3$$

1013 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 5$$

1014 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1015 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 3$$

1016 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 1$$

1017 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 1$$

1018 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 3$$

1019 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 3$$

1020 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 3$$

1021 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 1$$

1022 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 1$$

1023 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 3$$

1024 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 3$$

1025 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 5$$

1026 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 5$$

1027 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 5$$

1028 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1029 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 3$$

1030 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 3$$

1031 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 1$$

1032 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 1$$

1033 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 1$$

1034 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 1$$

1035 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 5$$

1036 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 3$$

1037 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1038 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 1$$

1039 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 1$$

1040 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 5$$

1041 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 1$$

1042 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 3$$

1043 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 5$$

1044 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 3$$

1045 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 1$$

1046 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1047 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 1$$

1048 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 3$$

1049 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 1$$

1050 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 3$$

1051 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 5$$

1052 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 3$$

1053 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 3$$

1054 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 3$$

1055 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1056 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 3$$

1057 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 5$$

1058 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 5$$

1059 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 5$$

1060 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 1$$

1061 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 3$$

1062 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 3$$

1063 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 3$$

1064 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1065 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 1$$

1066 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 5$$

1067 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 1$$

1068 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 3$$

1069 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 3$$

1070 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3$$

1071 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 3$$

1072 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 5$$

1073 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 5$$

1074 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 3$$

1075 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 3$$

1076 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 1$$

1077 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 1$$

1078 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1079 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 3$$

1080 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 5$$

1081 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 5$$

1082 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 3$$

1083 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -2x - 3$$

1084 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 1$$

1085 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 1$$

1086 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 3$$

1087 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1088 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 5$$

1089 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 5$$

1090 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 5$$

1091 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 5$$

1092 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 3$$

1093 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 1$$

1094 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 3$$

1095 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 5$$

1096 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1097 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 5$$

1098 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 3$$

1099 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 1$$

1100 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 1$$

1101 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 3$$

1102 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 1$$

1103 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 1$$

1104 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 5$$

1105 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1106 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 1$$

1107 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 1$$

1108 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 1$$

1109 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 1$$

1110 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 5$$

1111 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 3$$

1112 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 1$$

1113 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 1$$

1114 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1115 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 1$$

1116 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 3$$

1117 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 5$$

1118 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 5$$

1119 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 3$$

1120 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 5$$

1121 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 1$$

1122 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 5$$

1123 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1124 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 3$$

1125 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 5$$

1126 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 1$$

1127 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 1$$

1128 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1129 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 1$$

1130 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 1$$

1131 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 1$$

1132 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 5$$

1133 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 24x^3 - 5$$

1134 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 5$$

1135 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 3$$

1136 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 5$$

1137 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1138 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 5$$

1139 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 5$$

1140 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 5$$

1141 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 5$$

1142 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 5$$

1143 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 3$$

1144 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 5$$

1145 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 3$$

1146 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1147 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 3$$

1148 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 1$$

1149 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 3$$

1150 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 5$$

1151 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 1$$

1152 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 5$$

1153 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 5$$

1154 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 5$$

1155 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1156 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 3$$

1157 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 5$$

1158 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 1$$

1159 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 1$$

1160 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 3$$

1161 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 3$$

1162 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 1$$

1163 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 3$$

1164 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1165 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 5$$

1166 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 1$$

1167 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 1$$

1168 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 1$$

1169 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 5$$

1170 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 5$$

1171 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 5$$

1172 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 3$$

1173 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 5$$

1174 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 3$$

1175 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 5$$

1176 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 3$$

1177 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 3$$

1178 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1179 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 5$$

1180 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 5$$

1181 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 1$$

1182 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 3$$

1183 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x + 5$$

1184 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 3$$

1185 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 3$$

1186 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 1$$

1187 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1188 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 5$$

1189 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 1$$

1190 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 3$$

1191 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 3$$

1192 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -24x^3 - 5$$

1193 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 3$$

1194 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 1$$

1195 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 1$$

1196 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1197 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 1$$

1198 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 3$$

1199 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 1$$

1200 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 5$$

1201 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 3$$

1202 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 3$$

1203 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 5$$

1204 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 5$$

1205 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1206 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 1$$

1207 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 5$$

1208 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 1$$

1209 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 3$$

1210 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 3$$

1211 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 1$$

1212 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 1$$

1213 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 3$$

1214 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1215 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 1$$

1216 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 5$$

1217 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 1$$

1218 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 3$$

1219 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 1$$

1220 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 1$$

1221 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 3$$

1222 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 1$$

1223 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1224 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 3$$

1225 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 5$$

1226 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 1$$

1227 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 5$$

1228 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 3$$

1229 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 1$$

1230 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 3$$

1231 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 5$$

1232 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1233 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 3$$

1234 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 1$$

1235 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 5$$

1236 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 1$$

1237 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5$$

1238 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 1$$

1239 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 1$$

1240 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 3$$

1241 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1242 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 1$$

1243 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 5$$

1244 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 1$$

1245 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3$$

1246 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 5$$

1247 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 1$$

1248 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 3$$

1249 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 3$$

1250 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 5$$

1251 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 1$$

1252 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 1$$

1253 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3$$

1254 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 1$$

1255 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1256 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 3$$

1257 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 5$$

1258 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 5$$

1259 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 1$$

1260 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 5$$

1261 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 3$$

1262 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 3$$

1263 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 1$$

1264 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 3$$

1265 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 2x - 3$$

1266 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 1$$

1267 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 1$$

1268 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 3$$

1269 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1270 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 3$$

1271 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 5$$

1272 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 5$$

1273 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 3$$

1274 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 3$$

1275 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 5$$

1276 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 5$$

1277 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

1278 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 1$$

1279 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 1$$

1280 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 5$$

1281 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 3$$

1282 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3$$

1283 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 5$$

1284 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5$$

1285 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 3$$

1286 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 5$$

1287 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 5$$

1288 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1289 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 1$$

1290 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 5$$

1291 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3$$

1292 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 1$$

1293 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 5$$

1294 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 3$$

1295 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 1$$

1296 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 5$$

1297 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1298 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 5$$

1299 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 3$$

1300 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 5$$

1301 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 1$$

1302 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 3$$

1303 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 1$$

1304 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 5$$

1305 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 3$$

1306 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1307 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 1$$

1308 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 5$$

1309 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 3$$

1310 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 1$$

1311 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 3$$

1312 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 1$$

1313 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 5$$

1314 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 1$$

1315 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1316 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 5$$

1317 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 5$$

1318 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 1$$

1319 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 5$$

1320 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 3$$

1321 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 3$$

1322 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 3$$

1323 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 3$$

1324 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1325 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 1$$

1326 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 1$$

1327 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 1$$

1328 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 3$$

1329 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 3$$

1330 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 5$$

1331 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 5$$

1332 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 1$$

1333 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1334 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 1$$

1335 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 1$$

1336 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 5$$

1337 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 1$$

1338 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 1$$

1339 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 3$$

1340 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 1$$

1341 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 3$$

1342 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1343 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 1$$

1344 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 5$$

1345 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 1$$

1346 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 5$$

1347 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 1$$

1348 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 5$$

1349 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 1$$

1350 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 3$$

1351 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1352 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 3$$

1353 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 5$$

1354 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 3$$

1355 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 3$$

1356 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 1$$

1357 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 5$$

1358 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 1$$

1359 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 1$$

1360 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1361 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 3$$

1362 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 1$$

1363 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 1$$

1364 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 1$$

1365 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 1$$

1366 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 5$$

1367 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 1$$

1368 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 5$$

1369 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1370 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 1$$

1371 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 1$$

1372 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 3$$

1373 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 5$$

1374 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 5$$

1375 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 3$$

1376 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 5$$

1377 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 3$$

1378 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1379 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 3$$

1380 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 1$$

1381 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 1$$

1382 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 3$$

1383 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 3$$

1384 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 1$$

1385 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 3$$

1386 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 3$$

1387 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1388 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 3$$

1389 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 3$$

1390 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 5$$

1391 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 5$$

1392 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 3$$

1393 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 1$$

1394 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 1$$

1395 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 1$$

1396 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1397 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 3$$

1398 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 5$$

1399 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 1$$

1400 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 3$$

1401 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 1$$

1402 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 1$$

1403 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 3$$

1404 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 3$$

1405 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1406 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 1$$

1407 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 1$$

1408 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 3$$

1409 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 1$$

1410 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^2 - 1$$

1411 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 1$$

1412 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 1$$

1413 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 1$$

1414 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1415 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 1$$

1416 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 5$$

1417 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 3$$

1418 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 5$$

1419 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 5$$

1420 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 5$$

1421 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 5$$

1422 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 5$$

1423 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1424 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 5$$

1425 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 1$$

1426 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 3$$

1427 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 5$$

1428 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 5$$

1429 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 3$$

1430 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 5$$

1431 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 1$$

1432 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1433 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 3$$

1434 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 3$$

1435 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 5$$

1436 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 3$$

1437 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 5$$

1438 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 3$$

1439 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 1$$

1440 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 5$$

1441 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1442 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 5$$

1443 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 3$$

1444 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 1$$

1445 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 1$$

1446 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 1$$

1447 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 1$$

1448 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 5$$

1449 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 5$$

1450 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1451 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 5$$

1452 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 1$$

1453 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 1$$

1454 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 5$$

1455 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 1$$

1456 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 1$$

1457 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 1$$

1458 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 5$$

1459 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1460 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 5$$

1461 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -1$$

1462 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 5$$

1463 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 1$$

1464 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 5$$

1465 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 1$$

1466 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 5$$

1467 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 5$$

1468 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1469 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 5$$

1470 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 3$$

1471 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 1$$

1472 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 1$$

1473 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 5$$

1474 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 3$$

1475 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 1$$

1476 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 1$$

1477 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1478 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 5$$

1479 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 3$$

1480 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 5$$

1481 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 5$$

1482 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 5$$

1483 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 5$$

1484 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 3$$

1485 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 1$$

1486 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1487 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 5$$

1488 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3$$

1489 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 5$$

1490 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 3$$

1491 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5$$

1492 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 1$$

1493 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 1$$

1494 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 3$$

1495 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 5$$

1496 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 3$$

1497 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 1$$

1498 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 5$$

1499 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 1$$

1500 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1501 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 3$$

1502 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3$$

1503 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 1$$

1504 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 1$$

1505 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 5$$

1506 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3$$

1507 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 5$$

1508 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 3$$

1509 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 5$$

1510 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 5$$

1511 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 5$$

1512 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 1$$

1513 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 5$$

1514 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 3$$

1515 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 1$$

1516 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 5$$

1517 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 3$$

1518 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 1$$

1519 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1520 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 3$$

1521 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 5$$

1522 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 5$$

1523 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 3$$

1524 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x + 3$$

1525 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 3$$

1526 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 5$$

1527 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 5$$

1528 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1529 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 1$$

1530 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 5$$

1531 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 1$$

1532 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 5$$

1533 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 3$$

1534 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 5$$

1535 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 5$$

1536 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 3$$

1537 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1538 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 5$$

1539 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 5$$

1540 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 1$$

1541 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 3$$

1542 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 5$$

1543 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 1$$

1544 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 1$$

1545 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 5$$

1546 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 1$$

1547 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 5$$

1548 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 3$$

1549 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 1$$

1550 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 5$$

1551 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1552 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 1$$

1553 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 5$$

1554 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 5$$

1555 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 1$$

1556 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 3$$

1557 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 1$$

1558 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 1$$

1559 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 1$$

1560 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1561 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 3$$

1562 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 5$$

1563 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 1$$

1564 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 1$$

1565 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 1$$

1566 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 3$$

1567 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 5$$

1568 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 3$$

1569 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1570 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 1$$

1571 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 5$$

1572 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 3$$

1573 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 3$$

1574 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 5$$

1575 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 5$$

1576 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 5$$

1577 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 3$$

1578 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1579 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 5$$

1580 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 1$$

1581 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 5$$

1582 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 1$$

1583 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 3$$

1584 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 3$$

1585 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 1$$

1586 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 5$$

1587 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1588 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 3$$

1589 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 3$$

1590 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 5$$

1591 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 3$$

1592 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 5$$

1593 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 3$$

1594 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3$$

1595 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 1$$

1596 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 3$$

1597 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 3$$

1598 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3$$

1599 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 5$$

1600 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 1$$

1601 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1602 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 1$$

1603 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3$$

1604 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 3$$

1605 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 1$$

1606 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 1$$

1607 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 5$$

1608 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 5$$

1609 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 1$$

1610 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 3$$

1611 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 3$$

1612 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3$$

1613 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 3$$

1614 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 5$$

1615 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 5$$

1616 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 5$$

1617 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 1$$

1618 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 3$$

1619 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 3$$

1620 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1621 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 5$$

1622 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 5$$

1623 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 5$$

1624 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 5$$

1625 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 3$$

1626 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 1$$

1627 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 1$$

1628 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 3$$

1629 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1630 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 3$$

1631 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 1$$

1632 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 1$$

1633 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 1$$

1634 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 3$$

1635 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 3$$

1636 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 1$$

1637 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 5$$

1638 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1639 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 1$$

1640 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 3$$

1641 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 3$$

1642 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 1$$

1643 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 1$$

1644 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 3$$

1645 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 5$$

1646 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 3$$

1647 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1648 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 3$$

1649 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 3$$

1650 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 1$$

1651 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 1$$

1652 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -2x - 3$$

1653 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 3$$

1654 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 3$$

1655 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 5$$

1656 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1657 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 5$$

1658 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 5$$

1659 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 1$$

1660 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 3$$

1661 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 3$$

1662 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 3$$

1663 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 3$$

1664 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 1$$

1665 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1666 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 1$$

1667 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 1$$

1668 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 5$$

1669 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 1$$

1670 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 5$$

1671 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 1$$

1672 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 1$$

1673 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 1$$

1674 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1675 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 3$$

1676 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 1$$

1677 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 5$$

1678 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 1$$

1679 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 3$$

1680 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 5$$

1681 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 3$$

1682 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 5$$

1683 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1684 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 5$$

1685 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 3$$

1686 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 5$$

1687 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 5$$

1688 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 5$$

1689 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 3$$

1690 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 3$$

1691 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 3$$

1692 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1693 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 5$$

1694 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 1$$

1695 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 1$$

1696 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 5$$

1697 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 5$$

1698 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 3$$

1699 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 3$$

1700 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 5$$

1701 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 3$$

1702 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 3$$

1703 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 5$$

1704 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 3$$

1705 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3$$

1706 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 1$$

1707 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -18x^2 - 5$$

1708 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 3$$

1709 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 1$$

1710 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 1$$

1711 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1712 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 1$$

1713 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 5$$

1714 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 5$$

1715 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 5$$

1716 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 3$$

1717 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 1$$

1718 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 5$$

1719 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 5$$

1720 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1721 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 1$$

1722 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 5$$

1723 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 1$$

1724 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 3$$

1725 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 1$$

1726 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 1$$

1727 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 1$$

1728 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 1$$

1729 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 1$$

1730 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 1$$

1731 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 5$$

1732 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 1$$

1733 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 1$$

1734 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1735 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 1$$

1736 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 5$$

1737 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 1$$

1738 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 3$$

1739 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 1$$

1740 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 5$$

1741 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 1$$

1742 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 1$$

1743 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1744 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 5$$

1745 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 5$$

1746 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 1$$

1747 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 3$$

1748 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 1$$

1749 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 5$$

1750 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 3$$

1751 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 1$$

1752 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 1$$

1753 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 1$$

1754 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 5$$

1755 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 1$$

1756 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 1$$

1757 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1758 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 5$$

1759 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 3$$

1760 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 1$$

1761 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 3$$

1762 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 5$$

1763 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 3$$

1764 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 5$$

1765 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 3$$

1766 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1767 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 1$$

1768 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 3$$

1769 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 5$$

1770 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 3$$

1771 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 3$$

1772 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 5$$

1773 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3$$

1774 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 5$$

1775 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1776 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 1$$

1777 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3$$

1778 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 5$$

1779 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 1$$

1780 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 1$$

1781 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 3$$

1782 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 1$$

1783 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 1$$

1784 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1785 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 3$$

1786 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 5$$

1787 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 1$$

1788 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 3$$

1789 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 1$$

1790 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 3$$

1791 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 3$$

1792 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 1$$

1793 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1794 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 5$$

1795 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 1$$

1796 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 1$$

1797 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 3$$

1798 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 3$$

1799 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 1$$

1800 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 3$$

1801 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 5$$

1802 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1803 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 1$$

1804 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 5$$

1805 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 5$$

1806 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 1$$

1807 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 3$$

1808 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 3$$

1809 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 1$$

1810 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 1$$

1811 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1812 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3$$

1813 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 3$$

1814 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 3$$

1815 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 5$$

1816 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 3$$

1817 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 5$$

1818 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 1$$

1819 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 5$$

1820 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1821 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 1$$

1822 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 5$$

1823 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 3$$

1824 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 1$$

1825 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 3$$

1826 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 5$$

1827 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 1$$

1828 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 1$$

1829 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1830 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 5$$

1831 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 1$$

1832 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 3$$

1833 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 1$$

1834 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 3$$

1835 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 3$$

1836 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 1$$

1837 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 5$$

1838 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1839 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 5$$

1840 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 1$$

1841 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 3$$

1842 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 3$$

1843 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 1$$

1844 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 1$$

1845 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 5$$

1846 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 3$$

1847 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1848 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 5$$

1849 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 5$$

1850 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 1$$

1851 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 5$$

1852 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 3$$

1853 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 5$$

1854 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 3$$

1855 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 1$$

1856 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1857 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 5$$

1858 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 5$$

1859 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 1$$

1860 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 5$$

1861 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 3$$

1862 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 1$$

1863 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 1$$

1864 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 3$$

1865 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1866 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 5$$

1867 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 3$$

1868 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 5$$

1869 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 3$$

1870 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 1$$

1871 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 1$$

1872 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 3$$

1873 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 5$$

1874 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1875 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 3$$

1876 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 1$$

1877 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 5$$

1878 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 1$$

1879 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 5$$

1880 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 1$$

1881 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 1$$

1882 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 1$$

1883 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1884 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 5$$

1885 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 3$$

1886 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 1$$

1887 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 3$$

1888 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 5$$

1889 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 5$$

1890 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 5$$

1891 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 5$$

1892 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1893 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 5$$

1894 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 3$$

1895 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 3$$

1896 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 1$$

1897 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 3$$

1898 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 5$$

1899 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 1$$

1900 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 5$$

1901 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 1$$

1902 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 5$$

1903 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 1$$

1904 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 1$$

1905 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 1$$

1906 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1907 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 5$$

1908 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 5$$

1909 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 1$$

1910 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 1$$

1911 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 3$$

1912 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 3$$

1913 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 5$$

1914 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 1$$

1915 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1916 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 1$$

1917 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 5$$

1918 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 1$$

1919 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 1$$

1920 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 3$$

1921 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 5$$

1922 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 1$$

1923 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 3$$

1924 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 3$$

1925 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 + 3$$

1926 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 3$$

1927 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 5$$

1928 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 3$$

1929 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1930 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 1$$

1931 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 5$$

1932 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 3$$

1933 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 1$$

1934 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 3$$

1935 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 3$$

1936 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 5$$

1937 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 5$$

1938 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1939 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 5$$

1940 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 3$$

1941 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 1$$

1942 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

1943 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 1$$

1944 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 3$$

1945 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 1$$

1946 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 5$$

1947 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1948 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 1$$

1949 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 3$$

1950 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 3$$

1951 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 1$$

1952 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 5$$

1953 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 5$$

1954 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 1$$

1955 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 5$$

1956 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1957 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 3$$

1958 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 1$$

1959 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 5$$

1960 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 5$$

1961 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 3$$

1962 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 1$$

1963 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 3$$

1964 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 5$$

1965 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1966 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 3$$

1967 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 3$$

1968 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 3$$

1969 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 1$$

1970 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 5$$

1971 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 1$$

1972 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 5$$

1973 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 1$$

1974 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1975 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 1$$

1976 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 3$$

1977 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 5$$

1978 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 5$$

1979 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 5$$

1980 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3$$

1981 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 5$$

1982 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 5$$

1983 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1984 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 3$$

1985 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 5$$

1986 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 5$$

1987 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 5$$

1988 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 5$$

1989 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 3$$

1990 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 5$$

1991 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 1$$

1992 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



1993 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 1$$

1994 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 3$$

1995 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 3$$

1996 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 5$$

1997 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 5$$

1998 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 3$$

1999 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 3$$

2000 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 1$$

2001 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2002 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 1$$

2003 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 1$$

2004 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 5$$

2005 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 1$$

2006 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x + 1$$

2007 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 1$$

2008 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 5$$

2009 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 1$$

2010 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2011 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 5$$

2012 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 1$$

2013 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 3$$

2014 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 3$$

2015 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 1$$

2016 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 5$$

2017 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 1$$

2018 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 3$$

2019 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2020 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 1$$

2021 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 5$$

2022 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 1$$

2023 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 1$$

2024 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 5$$

2025 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 3$$

2026 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 3$$

2027 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 1$$

2028 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2029 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 1$$

2030 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 1$$

2031 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 5$$

2032 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 3$$

2033 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 3$$

2034 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 5$$

2035 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 1$$

2036 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 3$$

2037 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2038 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 5$$

2039 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 3$$

2040 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 5$$

2041 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 1$$

2042 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 5$$

2043 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 3$$

2044 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 5$$

2045 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 5$$

2046 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2047 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 1$$

2048 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 5$$

2049 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 1$$

2050 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 1$$

2051 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 5$$

2052 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 1$$

2053 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 1$$

2054 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 5$$

2055 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2056 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 5$$

2057 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 5$$

2058 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 5$$

2059 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 1$$

2060 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 5$$

2061 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 3$$

2062 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 3$$

2063 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 3$$

2064 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2065 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3$$

2066 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 3$$

2067 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 1$$

2068 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 3$$

2069 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 1$$

2070 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 5$$

2071 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 1$$

2072 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 3$$

2073 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2074 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 1$$

2075 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 3$$

2076 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 1$$

2077 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 3$$

2078 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 3$$

2079 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 3$$

2080 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 5$$

2081 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 5$$

2082 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2083 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 3$$

2084 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 5$$

2085 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 3$$

2086 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 1$$

2087 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 3$$

2088 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 1$$

2089 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 1$$

2090 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 3$$

2091 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2092 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3$$

2093 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 1$$

2094 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 1$$

2095 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 5$$

2096 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 5$$

2097 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 5$$

2098 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 1$$

2099 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 3$$

2100 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2101 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 3$$

2102 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 5$$

2103 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 3$$

2104 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 1$$

2105 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 1$$

2106 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 3$$

2107 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 3$$

2108 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 5$$

2109 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2110 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 5$$

2111 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 1$$

2112 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 5$$

2113 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 1$$

2114 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 5$$

2115 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 5$$

2116 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 5$$

2117 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 5$$

2118 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2119 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 5$$

2120 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 1$$

2121 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 3$$

2122 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 1$$

2123 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 3$$

2124 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 5$$

2125 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 5$$

2126 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 1$$

2127 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2128 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 3$$

2129 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5$$

2130 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 5$$

2131 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 3$$

2132 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 1$$

2133 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 1$$

2134 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 5$$

2135 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 1$$

2136 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 3$$

2137 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 1$$

2138 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 3$$

2139 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 5$$

2140 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 3$$

2141 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2142 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 5$$

2143 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 1$$

2144 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 3$$

2145 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 5$$

2146 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 1$$

2147 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 1$$

2148 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 1$$

2149 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 1$$

2150 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2151 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 3$$

2152 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 5$$

2153 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 3$$

2154 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 5$$

2155 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 5$$

2156 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 3$$

2157 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 3$$

2158 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 1$$

2159 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2160 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 3$$

2161 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 1$$

2162 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 3$$

2163 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 1$$

2164 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 3$$

2165 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 3$$

2166 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 1$$

2167 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 1$$

2168 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2169 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 3$$

2170 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 5$$

2171 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 1$$

2172 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 3$$

2173 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 5$$

2174 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 3$$

2175 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 3$$

2176 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 3$$

2177 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2178 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 3$$

2179 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 3$$

2180 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 1$$

2181 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 5$$

2182 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 1$$

2183 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 3$$

2184 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 1$$

2185 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 5$$

2186 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2187 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 1$$

2188 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 1$$

2189 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 3$$

2190 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 1$$

2191 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 3$$

2192 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 1$$

2193 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 3$$

2194 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 1$$

2195 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2196 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 5$$

2197 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 1$$

2198 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 3$$

2199 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 5$$

2200 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 3$$

2201 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 5$$

2202 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 3$$

2203 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 1$$

2204 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 5$$

2205 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 3$$

2206 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 1$$

2207 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 3$$

2208 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 5$$

2209 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2210 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 3$$

2211 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 5$$

2212 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 1$$

2213 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 1$$

2214 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 1$$

2215 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 5$$

2216 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 1$$

2217 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 1$$

2218 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2219 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 3$$

2220 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 1$$

2221 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3$$

2222 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 1$$

2223 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 1$$

2224 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 1$$

2225 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 1$$

2226 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 5$$

2227 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 3$$

2228 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 5$$

2229 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 5$$

2230 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 3$$

2231 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 5$$

2232 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 5$$

2233 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -1$$

2234 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 3$$

2235 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 5$$

2236 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 1$$

2237 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2238 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 1$$

2239 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 1$$

2240 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 5$$

2241 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 1$$

2242 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 1$$

2243 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 5$$

2244 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 5$$

2245 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 5$$

2246 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2247 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 1$$

2248 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 5$$

2249 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 3$$

2250 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 3$$

2251 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 1$$

2252 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 5$$

2253 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 1$$

2254 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 1$$

2255 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2256 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 1$$

2257 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 3$$

2258 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 3$$

2259 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 5$$

2260 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 1$$

2261 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 3$$

2262 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 5$$

2263 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 1$$

2264 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 3$$

2265 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 1$$

2266 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 5$$

2267 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 1$$

2268 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 5$$

2269 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2270 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 3$$

2271 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 5$$

2272 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 3$$

2273 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 3$$

2274 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 5$$

2275 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 3$$

2276 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 5$$

2277 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 1$$

2278 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2279 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 5$$

2280 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 5$$

2281 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 1$$

2282 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 5$$

2283 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 3$$

2284 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 3$$

2285 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 3$$

2286 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 3$$

2287 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2288 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 5$$

2289 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 5$$

2290 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 1$$

2291 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 5$$

2292 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 5$$

2293 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 3$$

2294 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 5$$

2295 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 1$$

2296 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2297 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 5$$

2298 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 3$$

2299 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 3$$

2300 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 3$$

2301 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 1$$

2302 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 3$$

2303 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 5$$

2304 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 3$$

2305 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2306 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 3$$

2307 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 5$$

2308 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 3$$

2309 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 5$$

2310 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 1$$

2311 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 5$$

2312 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 1$$

2313 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 3$$

2314 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2315 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 5$$

2316 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 5$$

2317 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 5$$

2318 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 1$$

2319 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 3$$

2320 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 5$$

2321 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 3$$

2322 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 1$$

2323 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2324 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 1$$

2325 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 3$$

2326 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 1$$

2327 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 1$$

2328 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 3$$

2329 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 3$$

2330 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 1$$

2331 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3$$

2332 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2333 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 3$$

2334 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 5$$

2335 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3$$

2336 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 3$$

2337 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 5$$

2338 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 1$$

2339 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 3$$

2340 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 3$$

2341 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2342 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 3$$

2343 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 3$$

2344 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 3$$

2345 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 5$$

2346 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 1$$

2347 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 1$$

2348 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 5$$

2349 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 1$$

2350 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2351 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 3$$

2352 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 1$$

2353 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 1$$

2354 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 1$$

2355 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^2 + 1$$

2356 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 3$$

2357 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 5$$

2358 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 3$$

2359 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2360 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 3$$

2361 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 3$$

2362 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 5$$

2363 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 5$$

2364 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 5$$

2365 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 3$$

2366 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 3$$

2367 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 5$$

2368 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2369 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 5$$

2370 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 1$$

2371 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 1$$

2372 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 3$$

2373 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 3$$

2374 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 3$$

2375 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 1$$

2376 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 5$$

2377 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2378 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 1$$

2379 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 3$$

2380 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 5$$

2381 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 1$$

2382 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 1$$

2383 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 3$$

2384 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 3$$

2385 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 1$$

2386 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2387 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 1$$

2388 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 5$$

2389 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 3$$

2390 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 1$$

2391 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 3$$

2392 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 1$$

2393 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3$$

2394 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 5$$

2395 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2396 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 1$$

2397 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 3$$

2398 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 5$$

2399 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 5$$

2400 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 3$$

2401 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 5$$

2402 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 1$$

2403 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 1$$

2404 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2405 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 3$$

2406 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 3$$

2407 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 1$$

2408 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 1$$

2409 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 5$$

2410 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 1$$

2411 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 3$$

2412 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 1$$

2413 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2414 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 3$$

2415 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 1$$

2416 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 3$$

2417 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 3$$

2418 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 5$$

2419 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 5$$

2420 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3$$

2421 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 1$$

2422 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2423 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 3$$

2424 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 5$$

2425 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 1$$

2426 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 5$$

2427 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 3$$

2428 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 3$$

2429 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 5$$

2430 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 1$$

2431 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 5$$

2432 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 5$$

2433 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 3$$

2434 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 5$$

2435 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 3$$

2436 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 1$$

2437 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 1$$

2438 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 1$$

2439 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 1$$

2440 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 3$$

2441 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2442 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 1$$

2443 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 1$$

2444 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 5$$

2445 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 5$$

2446 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 3$$

2447 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 1$$

2448 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 3$$

2449 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 1$$

2450 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2451 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 3$$

2452 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 1$$

2453 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 3$$

2454 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 3$$

2455 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 1$$

2456 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 1$$

2457 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 3$$

2458 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 3$$

2459 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2460 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 1$$

2461 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 5$$

2462 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 3$$

2463 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 5$$

2464 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 1$$

2465 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 1$$

2466 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 5$$

2467 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 1$$

2468 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2469 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 3$$

2470 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 5$$

2471 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 5$$

2472 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 5$$

2473 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 3$$

2474 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 1$$

2475 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 1$$

2476 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 5$$

2477 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2478 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 3$$

2479 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 1$$

2480 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 5$$

2481 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 3$$

2482 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2483 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 5$$

2484 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 3$$

2485 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 5$$

2486 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 5$$

2487 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 3$$

2488 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 3$$

2489 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 1$$

2490 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 1$$

2491 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2492 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 3$$

2493 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 3$$

2494 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 5$$

2495 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 3$$

2496 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 1$$

2497 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3$$

2498 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 1$$

2499 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 3$$

2500 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2501 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 3$$

2502 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 5$$

2503 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 1$$

2504 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 1$$

2505 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 3$$

2506 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 3$$

2507 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 5$$

2508 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 5$$

2509 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2510 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 3$$

2511 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 3$$

2512 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 3$$

2513 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 3$$

2514 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 3$$

2515 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 1$$

2516 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 5$$

2517 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 1$$

2518 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2519 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 1$$

2520 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 5$$

2521 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 1$$

2522 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 1$$

2523 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 5$$

2524 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 1$$

2525 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 3$$

2526 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 1$$

2527 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2528 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 3$$

2529 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 5$$

2530 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 1$$

2531 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 3$$

2532 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 5$$

2533 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 5$$

2534 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 1$$

2535 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 5$$

2536 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2537 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 1$$

2538 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 1$$

2539 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 5$$

2540 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 3$$

2541 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2542 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 1$$

2543 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 3$$

2544 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 1$$

2545 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 1$$

2546 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 24x^3 + 3$$

2547 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 1$$

2548 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 1$$

2549 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 5$$

2550 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2551 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 5$$

2552 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 5$$

2553 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 3$$

2554 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 1$$

2555 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 1$$

2556 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 3$$

2557 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 1$$

2558 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 3$$

2559 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2560 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 3$$

2561 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 3$$

2562 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 5$$

2563 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 3$$

2564 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 1$$

2565 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 1$$

2566 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 5$$

2567 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 3$$

2568 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

2569 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 3$$

2570 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 1$$

2571 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 3$$

2572 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 5$$

2573 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2574 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 1$$

2575 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 3$$

2576 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 1$$

2577 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 3$$

2578 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 3$$

2579 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 5$$

2580 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 1$$

2581 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 5$$

2582 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 3$$

2583 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^2 - 3$$

2584 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 1$$

2585 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 5$$

2586 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 5$$

2587 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 5$$

2588 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 1$$

2589 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 3$$

2590 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 5$$

2591 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 5$$

2592 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2593 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 3$$

2594 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 5$$

2595 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3$$

2596 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 1$$

2597 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 5$$

2598 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 5$$

2599 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 3$$

2600 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 3$$

2601 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 1$$

2602 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 5$$

2603 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 1$$

2604 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 5$$

2605 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 3$$

2606 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2607 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 3$$

2608 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 1$$

2609 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 3$$

2610 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 5$$

2611 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 3$$

2612 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 3$$

2613 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 3$$

2614 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 3$$

2615 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2616 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 3$$

2617 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3$$

2618 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 3$$

2619 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 5$$

2620 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 5$$

2621 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 5$$

2622 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 5$$

2623 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 5$$

2624 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2625 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 5$$

2626 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 1$$

2627 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 5$$

2628 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 1$$

2629 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 5$$

2630 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 3$$

2631 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 5$$

2632 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 5$$

2633 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2634 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 1$$

2635 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 5$$

2636 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 1$$

2637 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 5$$

2638 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x - 1$$

2639 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 1$$

2640 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 5$$

2641 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 5$$

2642 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2643 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 1$$

2644 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 3$$

2645 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 3$$

2646 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 5$$

2647 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 5$$

2648 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 3$$

2649 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 3$$

2650 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 3$$

2651 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2652 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 5$$

2653 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 1$$

2654 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 5$$

2655 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 5$$

2656 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 3$$

2657 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 5$$

2658 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 5$$

2659 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 1$$

2660 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2661 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 3$$

2662 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 1$$

2663 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 3$$

2664 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 3$$

2665 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 5$$

2666 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 1$$

2667 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 1$$

2668 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 1$$

2669 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2670 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 5$$

2671 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 1$$

2672 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 1$$

2673 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 1$$

2674 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 5$$

2675 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 5$$

2676 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 3$$

2677 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 1$$

2678 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2679 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 5$$

2680 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 3$$

2681 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 5$$

2682 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 5$$

2683 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 5$$

2684 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 5$$

2685 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 1$$

2686 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 3$$

2687 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2688 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 3$$

2689 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 1$$

2690 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 1$$

2691 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 5$$

2692 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 1$$

2693 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 5$$

2694 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 1$$

2695 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 1$$

2696 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2697 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 3$$

2698 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 5$$

2699 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 3$$

2700 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 1$$

2701 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 3$$

2702 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 1$$

2703 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 5$$

2704 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 5$$

2705 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2706 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 1$$

2707 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 5$$

2708 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 3$$

2709 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 3$$

2710 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 3$$

2711 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 3$$

2712 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 5$$

2713 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 1$$

2714 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2715 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 5$$

2716 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 1$$

2717 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 1$$

2718 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 3$$

2719 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 3$$

2720 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 5$$

2721 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 5$$

2722 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 3$$

2723 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2724 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 1$$

2725 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 3$$

2726 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 5$$

2727 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 3$$

2728 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 1$$

2729 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 3$$

2730 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 5$$

2731 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 1$$

2732 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2733 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 1$$

2734 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 1$$

2735 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 1$$

2736 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 5$$

2737 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 5$$

2738 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 3$$

2739 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 5$$

2740 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 1$$

2741 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2742 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 5$$

2743 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 1$$

2744 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 3$$

2745 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 3$$

2746 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 1$$

2747 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 1$$

2748 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 3$$

2749 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 3$$

2750 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2751 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 1$$

2752 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 5$$

2753 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 5$$

2754 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 5$$

2755 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 1$$

2756 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 1$$

2757 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 5$$

2758 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 3$$

2759 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2760 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 5$$

2761 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 5$$

2762 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 5$$

2763 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 5$$

2764 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 1$$

2765 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 5$$

2766 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 3$$

2767 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 1$$

2768 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2769 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 5$$

2770 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 3$$

2771 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 1$$

2772 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 1$$

2773 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 5$$

2774 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 1$$

2775 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 1$$

2776 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 5$$

2777 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2778 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 5$$

2779 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 3$$

2780 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 1$$

2781 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 5$$

2782 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 5$$

2783 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 1$$

2784 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 5$$

2785 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 3$$

2786 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2787 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 1$$

2788 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 1$$

2789 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 3$$

2790 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 1$$

2791 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 1$$

2792 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 3$$

2793 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 1$$

2794 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 3$$

2795 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2796 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 5$$

2797 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 1$$

2798 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 1$$

2799 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 1$$

2800 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 5$$

2801 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 3$$

2802 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 1$$

2803 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 1$$

2804 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 3$$

2805 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 3$$

2806 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 1$$

2807 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 3$$

2808 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 3$$

2809 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2810 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 1$$

2811 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 3$$

2812 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 5$$

2813 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3$$

2814 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 3$$

2815 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 5$$

2816 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 1$$

2817 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 5$$

2818 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2819 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 5$$

2820 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 1$$

2821 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 3$$

2822 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 3$$

2823 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 1$$

2824 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 3$$

2825 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 3$$

2826 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 1$$

2827 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 3$$

2828 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 3$$

2829 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 1$$

2830 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 1$$

2831 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 1$$

2832 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2833 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 5$$

2834 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 5$$

2835 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 1$$

2836 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 1$$

2837 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 1$$

2838 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 1$$

2839 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 3$$

2840 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 3$$

2841 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2842 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 3$$

2843 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 5$$

2844 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 1$$

2845 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 1$$

2846 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 1$$

2847 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 1$$

2848 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 1$$

2849 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 5$$

2850 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2851 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 3$$

2852 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 1$$

2853 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 1$$

2854 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 1$$

2855 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 3$$

2856 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 1$$

2857 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 3$$

2858 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 1$$

2859 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 1$$

2860 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -16x^3 + 5$$

2861 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 3$$

2862 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 5$$

2863 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 3$$

2864 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 3$$

2865 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 5$$

2866 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 5$$

2867 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 3$$

2868 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 5$$

2869 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2870 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 1$$

2871 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 5$$

2872 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 5$$

2873 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 5$$

2874 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 3$$

2875 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 3$$

2876 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 3$$

2877 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 1$$

2878 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2879 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 3$$

2880 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 3$$

2881 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 1$$

2882 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 1$$

2883 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 1$$

2884 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 1$$

2885 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 5$$

2886 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 5$$

2887 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2888 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 3$$

2889 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 5$$

2890 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 5$$

2891 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 5$$

2892 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 3$$

2893 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 3$$

2894 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 1$$

2895 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 5$$

2896 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2897 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 3$$

2898 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 1$$

2899 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 1$$

2900 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 1$$

2901 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 5$$

2902 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 5$$

2903 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 3$$

2904 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 5$$

2905 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2906 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 5$$

2907 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 5$$

2908 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 1$$

2909 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 5$$

2910 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 1$$

2911 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 1$$

2912 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 5$$

2913 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 3$$

2914 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2915 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 5$$

2916 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 5$$

2917 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 3$$

2918 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 5$$

2919 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -2x + 5$$

2920 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 1$$

2921 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 5$$

2922 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 5$$

2923 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2924 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3$$

2925 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 5$$

2926 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 5$$

2927 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 3$$

2928 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^2 + 1$$

2929 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 3$$

2930 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 3$$

2931 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 1$$

2932 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2933 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 1$$

2934 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 1$$

2935 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 3$$

2936 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 3$$

2937 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 5$$

2938 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 1$$

2939 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 5$$

2940 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 3$$

2941 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 1$$

2942 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 1$$

2943 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 5$$

2944 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 3$$

2945 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 5$$

2946 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2947 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 5$$

2948 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 1$$

2949 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 1$$

2950 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 5$$

2951 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 3$$

2952 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 5$$

2953 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 5$$

2954 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 1$$

2955 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2956 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 1$$

2957 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 3$$

2958 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 3$$

2959 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 3$$

2960 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 5$$

2961 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 5$$

2962 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 5$$

2963 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 3$$

2964 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2965 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 3$$

2966 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 3$$

2967 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 5$$

2968 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 1$$

2969 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 5$$

2970 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 1$$

2971 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 1$$

2972 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 1$$

2973 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 3$$

2974 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 16x^3 - 5$$

2975 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 3$$

2976 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 1$$

2977 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 5$$

2978 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2979 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 1$$

2980 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 3$$

2981 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 1$$

2982 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 3$$

2983 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 1$$

2984 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 1$$

2985 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 5$$

2986 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 3$$

2987 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2988 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 3$$

2989 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 5$$

2990 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 1$$

2991 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 3$$

2992 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 + 3$$

2993 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 5$$

2994 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 3$$

2995 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 3$$

2996 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



2997 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 5$$

2998 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 3$$

2999 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 5$$

3000 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 3$$

3001 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 5$$

3002 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 1$$

3003 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 5$$

3004 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 5$$

3005 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3006 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 1$$

3007 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 3$$

3008 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 3$$

3009 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 1$$

3010 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 1$$

3011 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 3$$

3012 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 1$$

3013 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 1$$

3014 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3015 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 5$$

3016 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 1$$

3017 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 5$$

3018 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 1$$

3019 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 3$$

3020 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 3$$

3021 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 5$$

3022 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 1$$

3023 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3024 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 5$$

3025 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 5$$

3026 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 1$$

3027 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3$$

3028 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 5$$

3029 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 3$$

3030 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 5$$

3031 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 1$$

3032 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3033 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 3$$

3034 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 5$$

3035 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 3$$

3036 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 1$$

3037 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 1$$

3038 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 3$$

3039 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 5$$

3040 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 1$$

3041 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3042 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 5$$

3043 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 1$$

3044 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 1$$

3045 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 5$$

3046 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 3$$

3047 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 3$$

3048 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 5$$

3049 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3$$

3050 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3051 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 3$$

3052 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 1$$

3053 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 1$$

3054 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 5$$

3055 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 5$$

3056 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 1$$

3057 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 5$$

3058 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 1$$

3059 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 1$$

3060 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 3$$

3061 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 3$$

3062 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 5$$

3063 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 3$$

3064 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3065 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 3$$

3066 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 3$$

3067 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 5$$

3068 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 3$$

3069 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 3$$

3070 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 5$$

3071 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 3$$

3072 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 5$$

3073 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3074 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 3$$

3075 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 1$$

3076 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 1$$

3077 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 5$$

3078 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 5$$

3079 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 3$$

3080 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 1$$

3081 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 1$$

3082 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3083 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 5$$

3084 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 5$$

3085 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 5$$

3086 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 5$$

3087 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 1$$

3088 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 5$$

3089 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 5$$

3090 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 5$$

3091 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3092 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 5$$

3093 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 3$$

3094 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 5$$

3095 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 5$$

3096 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 1$$

3097 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 5$$

3098 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 3$$

3099 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3$$

3100 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3101 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 3$$

3102 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 1$$

3103 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 5$$

3104 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 1$$

3105 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 3$$

3106 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 5$$

3107 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 1$$

3108 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 5$$

3109 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 3$$

3110 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 1$$

3111 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 1$$

3112 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 3$$

3113 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 5$$

3114 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 1$$

3115 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 1$$

3116 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 5$$

3117 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 3$$

3118 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 3$$

3119 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3120 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 3$$

3121 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 5$$

3122 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 5$$

3123 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 3$$

3124 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 1$$

3125 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 5$$

3126 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 5$$

3127 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 5$$

3128 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3129 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 5$$

3130 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 5$$

3131 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 1$$

3132 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 3$$

3133 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 5$$

3134 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 1$$

3135 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 1$$

3136 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 1$$

3137 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3138 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 1$$

3139 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 3$$

3140 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 5$$

3141 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 5$$

3142 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 1$$

3143 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 1$$

3144 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 3$$

3145 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 5$$

3146 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3147 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 3$$

3148 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 5$$

3149 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 3$$

3150 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 1$$

3151 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 5$$

3152 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 3$$

3153 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 3$$

3154 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 3$$

3155 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3156 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 5$$

3157 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 5$$

3158 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 3$$

3159 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 5$$

3160 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 5$$

3161 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 5$$

3162 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 5$$

3163 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 3$$

3164 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 1$$

3165 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 5$$

3166 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 1$$

3167 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5$$

3168 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 5$$

3169 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 5$$

3170 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 1$$

3171 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 5$$

3172 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 3$$

3173 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 5$$

3174 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3175 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3$$

3176 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 3$$

3177 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 5$$

3178 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 5$$

3179 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 3$$

3180 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 3$$

3181 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 3$$

3182 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 5$$

3183 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3184 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 1$$

3185 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 5$$

3186 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 5$$

3187 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 1$$

3188 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 1$$

3189 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 1$$

3190 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 5$$

3191 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 5$$

3192 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3193 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 3$$

3194 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 1$$

3195 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 3$$

3196 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 3$$

3197 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 5$$

3198 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 3$$

3199 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 5$$

3200 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 5$$

3201 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3202 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 1$$

3203 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 3$$

3204 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 5$$

3205 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 5$$

3206 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 5$$

3207 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 3$$

3208 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 1$$

3209 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 3$$

3210 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3211 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 3$$

3212 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 5$$

3213 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 5$$

3214 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 1$$

3215 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 1$$

3216 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 5$$

3217 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 3$$

3218 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 1$$

3219 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3220 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 3$$

3221 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 5$$

3222 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 1$$

3223 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 1$$

3224 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3$$

3225 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 1$$

3226 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 5$$

3227 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 3$$

3228 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3229 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 3$$

3230 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 1$$

3231 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 1$$

3232 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 1$$

3233 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 5$$

3234 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 3$$

3235 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 3$$

3236 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 5$$

3237 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3238 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 1$$

3239 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 3$$

3240 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 5$$

3241 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 3$$

3242 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 3$$

3243 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 1$$

3244 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 1$$

3245 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 3$$

3246 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3247 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 1$$

3248 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 3$$

3249 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 3$$

3250 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 1$$

3251 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 5$$

3252 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 3$$

3253 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3$$

3254 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 3$$

3255 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3256 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 5$$

3257 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 3$$

3258 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 5$$

3259 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 3$$

3260 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 5$$

3261 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 1$$

3262 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 1$$

3263 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 1$$

3264 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3265 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 1$$

3266 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 5$$

3267 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 5$$

3268 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 3$$

3269 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 3$$

3270 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 3$$

3271 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 5$$

3272 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 3$$

3273 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 1$$

3274 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -18x^2 + 5$$

3275 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 3$$

3276 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 5$$

3277 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 5$$

3278 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3279 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 5$$

3280 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 1$$

3281 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 1$$

3282 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 3$$

3283 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^2 + 1$$

3284 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 5$$

3285 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 3$$

3286 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 3$$

3287 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3288 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 3$$

3289 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 5$$

3290 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 1$$

3291 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 1$$

3292 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 1$$

3293 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 5$$

3294 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 1$$

3295 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 5$$

3296 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3297 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 3$$

3298 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 3$$

3299 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 5$$

3300 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 1$$

3301 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 1$$

3302 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 5$$

3303 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 5$$

3304 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 5$$

3305 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3306 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 1$$

3307 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 1$$

3308 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 5$$

3309 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 5$$

3310 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 1$$

3311 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 5$$

3312 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 3$$

3313 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 3$$

3314 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3315 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 3$$

3316 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 1$$

3317 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 5$$

3318 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 5$$

3319 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 5$$

3320 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 5$$

3321 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 5$$

3322 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 5$$

3323 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3324 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 1$$

3325 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 5$$

3326 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 3$$

3327 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 3$$

3328 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 3$$

3329 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 1$$

3330 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 5$$

3331 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 1$$

3332 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3333 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 5$$

3334 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 3$$

3335 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 5$$

3336 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 3$$

3337 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 1$$

3338 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 1$$

3339 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 5$$

3340 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 3$$

3341 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 5$$

3342 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 3$$

3343 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 3$$

3344 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 1$$

3345 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 1$$

3346 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3347 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 3$$

3348 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 5$$

3349 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 3$$

3350 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 3$$

3351 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 1$$

3352 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 3$$

3353 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 1$$

3354 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 1$$

3355 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3356 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 1$$

3357 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 1$$

3358 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 1$$

3359 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 3$$

3360 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 3$$

3361 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 3$$

3362 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 3$$

3363 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 5$$

3364 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3365 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 3$$

3366 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 5$$

3367 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 1$$

3368 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 1$$

3369 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 5$$

3370 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 1$$

3371 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 3$$

3372 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 3$$

3373 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3374 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 1$$

3375 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 3$$

3376 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 5$$

3377 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 1$$

3378 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 3$$

3379 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 3$$

3380 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 1$$

3381 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 1$$

3382 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3383 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 5$$

3384 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 5$$

3385 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 5$$

3386 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 1$$

3387 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 1$$

3388 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 5$$

3389 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 1$$

3390 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 5$$

3391 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3392 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 5$$

3393 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 1$$

3394 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3$$

3395 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 1$$

3396 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 1$$

3397 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 1$$

3398 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 1$$

3399 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 3$$

3400 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3401 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 5$$

3402 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 5$$

3403 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 5$$

3404 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 1$$

3405 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 1$$

3406 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 1$$

3407 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 3$$

3408 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 3$$

3409 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3410 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 5$$

3411 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 3$$

3412 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 1$$

3413 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 5$$

3414 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 1$$

3415 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 3$$

3416 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 3$$

3417 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 1$$

3418 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3419 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 1$$

3420 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 3$$

3421 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 3$$

3422 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 1$$

3423 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 1$$

3424 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 5$$

3425 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 1$$

3426 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 5$$

3427 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3428 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 1$$

3429 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 3$$

3430 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 3$$

3431 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 3$$

3432 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 1$$

3433 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 5$$

3434 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 1$$

3435 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 5$$

3436 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3437 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 1$$

3438 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 3$$

3439 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 5$$

3440 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 1$$

3441 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 3$$

3442 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 5$$

3443 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 5$$

3444 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 3$$

3445 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 3$$

3446 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x - 5$$

3447 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 3$$

3448 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 1$$

3449 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 3$$

3450 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3451 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 1$$

3452 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 5$$

3453 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 1$$

3454 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 3$$

3455 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 5$$

3456 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 5$$

3457 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 1$$

3458 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 5$$

3459 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3460 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 1$$

3461 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 1$$

3462 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 5$$

3463 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 3$$

3464 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 1$$

3465 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 1$$

3466 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 1$$

3467 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 5$$

3468 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3469 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 5$$

3470 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 3$$

3471 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 5$$

3472 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 3$$

3473 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 5$$

3474 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 1$$

3475 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 5$$

3476 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 1$$

3477 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 5$$

3478 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 1$$

3479 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 1$$

3480 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 1$$

3481 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 3$$

3482 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3483 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 5$$

3484 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 5$$

3485 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 3$$

3486 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 5$$

3487 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 16x^3 - 1$$

3488 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 5$$

3489 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 5$$

3490 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 3$$

3491 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3492 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 1$$

3493 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 1$$

3494 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 3$$

3495 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 3$$

3496 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 5$$

3497 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 1$$

3498 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 5$$

3499 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 1$$

3500 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3501 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 5$$

3502 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 5$$

3503 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 3$$

3504 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 1$$

3505 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 1$$

3506 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 1$$

3507 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 3$$

3508 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 5$$

3509 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3510 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 1$$

3511 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 3$$

3512 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 5$$

3513 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 3$$

3514 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 1$$

3515 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 1$$

3516 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 1$$

3517 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 1$$

3518 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3519 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 5$$

3520 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 5$$

3521 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 5$$

3522 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 3$$

3523 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 3$$

3524 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 1$$

3525 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 1$$

3526 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3$$

3527 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 5$$

3528 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 3$$

3529 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 5$$

3530 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 5$$

3531 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 3$$

3532 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 3$$

3533 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 5$$

3534 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 3$$

3535 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 3$$

3536 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 5$$

3537 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3538 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 1$$

3539 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 3$$

3540 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 1$$

3541 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 3$$

3542 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 5$$

3543 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 3$$

3544 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 3$$

3545 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 3$$

3546 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3547 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 5$$

3548 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 3$$

3549 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 3$$

3550 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 3$$

3551 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x + 1$$

3552 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 1$$

3553 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 5$$

3554 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 3$$

3555 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3556 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 1$$

3557 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 1$$

3558 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 1$$

3559 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 1$$

3560 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 1$$

3561 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 1$$

3562 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 5$$

3563 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 5$$

3564 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3565 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 5$$

3566 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3$$

3567 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 3$$

3568 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 1$$

3569 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 3$$

3570 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 5$$

3571 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 1$$

3572 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 1$$

3573 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 1$$

3574 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 1$$

3575 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 5$$

3576 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 3$$

3577 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 5$$

3578 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3579 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 3$$

3580 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 3$$

3581 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 1$$

3582 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 5$$

3583 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 3$$

3584 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 1$$

3585 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 1$$

3586 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 5$$

3587 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3588 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 5$$

3589 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 1$$

3590 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 1$$

3591 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 5$$

3592 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 3$$

3593 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 1$$

3594 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 5$$

3595 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 1$$

3596 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3597 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 3$$

3598 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 1$$

3599 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 3$$

3600 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 3$$

3601 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 3$$

3602 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 1$$

3603 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 3$$

3604 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 5$$

3605 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3606 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 5$$

3607 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 3$$

3608 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 3$$

3609 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 5$$

3610 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 1$$

3611 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 3$$

3612 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 5$$

3613 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 3$$

3614 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3615 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 1$$

3616 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 3$$

3617 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 3$$

3618 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 3$$

3619 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 1$$

3620 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 5$$

3621 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 1$$

3622 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 3$$

3623 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3624 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 5$$

3625 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 1$$

3626 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 1$$

3627 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 3$$

3628 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 5$$

3629 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 5$$

3630 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 1$$

3631 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 1$$

3632 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3633 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 1$$

3634 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 3$$

3635 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 5$$

3636 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 1$$

3637 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 5$$

3638 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 5$$

3639 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 1$$

3640 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 1$$

3641 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3642 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 5$$

3643 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 3$$

3644 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 3$$

3645 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 5$$

3646 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 5$$

3647 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 1$$

3648 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 1$$

3649 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 5$$

3650 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3651 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 3$$

3652 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 1$$

3653 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 5$$

3654 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 5$$

3655 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 3$$

3656 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5$$

3657 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 3$$

3658 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 3$$

3659 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 1$$

3660 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 5$$

3661 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 5$$

3662 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 1$$

3663 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 3$$

3664 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3665 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 5$$

3666 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 3$$

3667 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 3$$

3668 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 5$$

3669 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 3$$

3670 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 5$$

3671 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 3$$

3672 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 1$$

3673 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3674 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 1$$

3675 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 5$$

3676 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 5$$

3677 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 1$$

3678 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 1$$

3679 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 1$$

3680 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 1$$

3681 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 1$$

3682 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 1$$

3683 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 1$$

3684 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 5$$

3685 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 3$$

3686 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 3$$

3687 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3688 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 3$$

3689 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 5$$

3690 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 5$$

3691 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 1$$

3692 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 1$$

3693 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 5$$

3694 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 3$$

3695 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 3$$

3696 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3697 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 5$$

3698 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 5$$

3699 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 5$$

3700 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 3$$

3701 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 5$$

3702 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 3$$

3703 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 1$$

3704 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 3$$

3705 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3706 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 3$$

3707 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 3$$

3708 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 3$$

3709 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 1$$

3710 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 5$$

3711 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 3$$

3712 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 5$$

3713 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 3$$

3714 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3715 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 1$$

3716 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 1$$

3717 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 3$$

3718 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 3$$

3719 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 3$$

3720 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 3$$

3721 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 1$$

3722 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 3$$

3723 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3724 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 5$$

3725 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 3$$

3726 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 1$$

3727 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 5$$

3728 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 1$$

3729 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 1$$

3730 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 3$$

3731 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 3$$

3732 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3733 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 3$$

3734 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 5$$

3735 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 5$$

3736 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 3$$

3737 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3738 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 1$$

3739 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 5$$

3740 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 3$$

3741 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 1$$

3742 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 1$$

3743 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 5$$

3744 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 3$$

3745 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 5$$

3746 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3747 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 5$$

3748 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 5$$

3749 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 1$$

3750 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 5$$

3751 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 3$$

3752 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 5$$

3753 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 3$$

3754 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 5$$

3755 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3756 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 3$$

3757 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 5$$

3758 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 3$$

3759 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 3$$

3760 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 3$$

3761 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 1$$

3762 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 1$$

3763 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 5$$

3764 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 1$$

3765 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 1$$

3766 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 1$$

3767 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 1$$

3768 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 5$$

3769 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3770 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 5$$

3771 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 1$$

3772 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 5$$

3773 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 3$$

3774 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3775 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 5$$

3776 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 1$$

3777 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 5$$

3778 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 1$$

3779 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 3$$

3780 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 1$$

3781 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 1$$

3782 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 1$$

3783 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3784 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 3$$

3785 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 3$$

3786 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 5$$

3787 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 3$$

3788 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 5$$

3789 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 3$$

3790 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 1$$

3791 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 5$$

3792 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3793 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 5$$

3794 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 5$$

3795 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 5$$

3796 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 5$$

3797 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 5$$

3798 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 3$$

3799 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 5$$

3800 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 5$$

3801 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3802 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 1$$

3803 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 3$$

3804 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 5$$

3805 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 1$$

3806 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 1$$

3807 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 5$$

3808 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 3$$

3809 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 3$$

3810 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3811 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 1$$

3812 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 1$$

3813 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 3$$

3814 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 1$$

3815 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 3$$

3816 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 1$$

3817 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 3$$

3818 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 3$$

3819 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3820 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 3$$

3821 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 5$$

3822 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 5$$

3823 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 5$$

3824 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 3$$

3825 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 3$$

3826 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 5$$

3827 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

3828 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 1$$

3829 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 5$$

3830 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 1$$

3831 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 5$$

3832 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 1$$

3833 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3834 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 3$$

3835 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 3$$

3836 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 3$$

3837 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 5$$

3838 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 3$$

3839 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5$$

3840 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 5$$

3841 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 5$$

3842 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 5$$

3843 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 5$$

3844 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 3$$

3845 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 1$$

3846 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 5$$

3847 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3848 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 1$$

3849 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 1$$

3850 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 3$$

3851 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 3$$

3852 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 3$$

3853 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 3$$

3854 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 3$$

3855 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 1$$

3856 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3857 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 1$$

3858 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 5$$

3859 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 5$$

3860 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 3$$

3861 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 1$$

3862 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 3$$

3863 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 3$$

3864 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 3$$

3865 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3866 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 3$$

3867 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 3$$

3868 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 5$$

3869 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 3$$

3870 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x + 3$$

3871 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 3$$

3872 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 1$$

3873 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 5$$

3874 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 5$$

3875 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 5$$

3876 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 5$$

3877 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 3$$

3878 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 5$$

3879 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3880 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 1$$

3881 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 5$$

3882 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 1$$

3883 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 1$$

3884 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 3$$

3885 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 5$$

3886 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 1$$

3887 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3$$

3888 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 1$$

3889 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 5$$

3890 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 5$$

3891 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 1$$

3892 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 1$$

3893 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3894 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 5$$

3895 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3$$

3896 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 5$$

3897 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 1$$

3898 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 5$$

3899 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 1$$

3900 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 1$$

3901 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 1$$

3902 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 5$$

3903 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 3$$

3904 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 5$$

3905 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 5$$

3906 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 5$$

3907 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 5$$

3908 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 1$$

3909 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 1$$

3910 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 1$$

3911 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 5$$

3912 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3913 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 5$$

3914 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 3$$

3915 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 1$$

3916 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 3$$

3917 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 5$$

3918 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 5$$

3919 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 3$$

3920 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 3$$

3921 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3922 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 1$$

3923 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 3$$

3924 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 1$$

3925 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 1$$

3926 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 1$$

3927 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 5$$

3928 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 5$$

3929 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 1$$

3930 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3931 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 1$$

3932 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 3$$

3933 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 5$$

3934 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 5$$

3935 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x + 3$$

3936 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 5$$

3937 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 1$$

3938 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 5$$

3939 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3940 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 5$$

3941 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 5$$

3942 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 5$$

3943 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 5$$

3944 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 1$$

3945 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 1$$

3946 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 3$$

3947 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 1$$

3948 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3949 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 5$$

3950 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 1$$

3951 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 1$$

3952 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 1$$

3953 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 1$$

3954 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 5$$

3955 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 5$$

3956 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 3$$

3957 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3958 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 1$$

3959 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

3960 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 3$$

3961 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 3$$

3962 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 1$$

3963 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 3$$

3964 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 1$$

3965 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 3$$

3966 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 1$$

3967 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 1$$

3968 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 3$$

3969 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 1$$

3970 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 3$$

3971 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3972 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 1$$

3973 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 1$$

3974 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 3$$

3975 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 1$$

3976 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 3$$

3977 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 3$$

3978 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 1$$

3979 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 1$$

3980 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3981 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 5$$

3982 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 3$$

3983 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 1$$

3984 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 1$$

3985 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 3$$

3986 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 3$$

3987 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 5$$

3988 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 5$$

3989 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3990 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 5$$

3991 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 3$$

3992 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 5$$

3993 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 1$$

3994 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x - 1$$

3995 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 5$$

3996 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 1$$

3997 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 3$$

3998 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



3999 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 3$$

4000 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 5$$

4001 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 1$$

4002 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 3$$

4003 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 5$$

4004 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 3$$

4005 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 5$$

4006 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 5$$

4007 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4008 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 5$$

4009 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 3$$

4010 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 1$$

4011 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 1$$

4012 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 5$$

4013 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 3$$

4014 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 1$$

4015 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 3$$

4016 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4017 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 5$$

4018 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 5$$

4019 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 3$$

4020 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 1$$

4021 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 1$$

4022 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 3$$

4023 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 5$$

4024 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 5$$

4025 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4026 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 5$$

4027 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 3$$

4028 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 1$$

4029 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 3$$

4030 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 3$$

4031 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 3$$

4032 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 3$$

4033 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 3$$

4034 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4035 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 5$$

4036 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 1$$

4037 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 1$$

4038 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 3$$

4039 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 1$$

4040 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 3$$

4041 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 5$$

4042 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 3$$

4043 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4044 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 1$$

4045 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 5$$

4046 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3$$

4047 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 1$$

4048 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 1$$

4049 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 5$$

4050 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 5$$

4051 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 5$$

4052 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4053 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 5$$

4054 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 1$$

4055 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 1$$

4056 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 3$$

4057 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3$$

4058 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 1$$

4059 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 5$$

4060 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 5$$

4061 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4062 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 1$$

4063 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 1$$

4064 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 1$$

4065 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 3$$

4066 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 5$$

4067 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 1$$

4068 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 3$$

4069 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 5$$

4070 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4071 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 3$$

4072 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5$$

4073 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 3$$

4074 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 3$$

4075 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 5$$

4076 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 3$$

4077 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 5$$

4078 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 3$$

4079 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 5$$

4080 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 5$$

4081 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 1$$

4082 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 5$$

4083 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 5$$

4084 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4085 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 1$$

4086 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 5$$

4087 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 1$$

4088 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 1$$

4089 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 3$$

4090 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 3$$

4091 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 3$$

4092 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 1$$

4093 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4094 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 5$$

4095 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 1$$

4096 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 5$$

4097 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 1$$

4098 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 2x - 3$$

4099 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 3$$

4100 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 1$$

4101 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 5$$

4102 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4103 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 1$$

4104 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 1$$

4105 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 3$$

4106 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 5$$

4107 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 5$$

4108 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 5$$

4109 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 5$$

4110 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 3$$

4111 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4112 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 3$$

4113 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 1$$

4114 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 5$$

4115 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 1$$

4116 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 5$$

4117 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 5$$

4118 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 1$$

4119 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 5$$

4120 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4121 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 3$$

4122 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 5$$

4123 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 1$$

4124 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 3$$

4125 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 3$$

4126 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 5$$

4127 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 5$$

4128 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 5$$

4129 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4130 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 1$$

4131 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 3$$

4132 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 3$$

4133 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 1$$

4134 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 3$$

4135 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 5$$

4136 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 5$$

4137 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 3$$

4138 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 5$$

4139 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 1$$

4140 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 1$$

4141 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 1$$

4142 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 3$$

4143 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4144 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 1$$

4145 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 5$$

4146 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 1$$

4147 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 5$$

4148 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 3$$

4149 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 1$$

4150 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 3$$

4151 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 3$$

4152 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4153 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 3$$

4154 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 3$$

4155 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 1$$

4156 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 5$$

4157 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 3$$

4158 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 5$$

4159 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 5$$

4160 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 3$$

4161 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4162 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 3$$

4163 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 5$$

4164 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 3$$

4165 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3$$

4166 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 3$$

4167 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 5$$

4168 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 3$$

4169 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 3$$

4170 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 3$$

4171 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 5$$

4172 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 1$$

4173 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 3$$

4174 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 5$$

4175 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4176 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 1$$

4177 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 3$$

4178 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 3$$

4179 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 3$$

4180 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4181 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 5$$

4182 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 3$$

4183 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 3$$

4184 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 3$$

4185 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 1$$

4186 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 5$$

4187 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 5$$

4188 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 1$$

4189 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4190 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 1$$

4191 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 1$$

4192 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 3$$

4193 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 3$$

4194 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 1$$

4195 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 3$$

4196 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 1$$

4197 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 3$$

4198 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4199 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 1$$

4200 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 3$$

4201 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 3$$

4202 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 3$$

4203 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 3$$

4204 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 5$$

4205 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 5$$

4206 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 5$$

4207 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4208 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 5$$

4209 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 3$$

4210 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 3$$

4211 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 5$$

4212 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 5$$

4213 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 1$$

4214 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 3$$

4215 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 1$$

4216 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 1$$

4217 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 3$$

4218 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 3$$

4219 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 1$$

4220 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 1$$

4221 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4222 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 3$$

4223 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 1$$

4224 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 3$$

4225 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 5$$

4226 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 5$$

4227 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 5$$

4228 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3$$

4229 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 1$$

4230 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4231 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 5$$

4232 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 1$$

4233 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3$$

4234 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 3$$

4235 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 5$$

4236 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 1$$

4237 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 1$$

4238 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 1$$

4239 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4240 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 5$$

4241 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 3$$

4242 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 1$$

4243 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 3$$

4244 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^2 + 3$$

4245 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 5$$

4246 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 3$$

4247 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 3$$

4248 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4249 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 3$$

4250 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 3$$

4251 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 3$$

4252 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 5$$

4253 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 3$$

4254 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 5$$

4255 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 3$$

4256 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 5$$

4257 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4258 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 1$$

4259 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 1$$

4260 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 3$$

4261 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 1$$

4262 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 5$$

4263 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 1$$

4264 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 5$$

4265 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 1$$

4266 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4267 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 3$$

4268 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 3$$

4269 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 3$$

4270 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 1$$

4271 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 3$$

4272 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 3$$

4273 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 1$$

4274 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 3$$

4275 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4276 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 5$$

4277 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 5$$

4278 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 1$$

4279 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 3$$

4280 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 3$$

4281 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3$$

4282 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 3$$

4283 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 1$$

4284 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4285 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 5$$

4286 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 1$$

4287 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 5$$

4288 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 5$$

4289 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 1$$

4290 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 1$$

4291 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 5$$

4292 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 1$$

4293 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4294 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 5$$

4295 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 3$$

4296 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 5$$

4297 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 1$$

4298 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 1$$

4299 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 3$$

4300 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 3$$

4301 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 5$$

4302 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4303 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 3$$

4304 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 5$$

4305 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 3$$

4306 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 1$$

4307 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 3$$

4308 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 1$$

4309 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 1$$

4310 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 1$$

4311 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4312 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 5$$

4313 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 5$$

4314 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 1$$

4315 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 3$$

4316 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 3$$

4317 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 5$$

4318 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 3$$

4319 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 3$$

4320 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 5$$

4321 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^2 - 3$$

4322 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 5$$

4323 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 5$$

4324 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 1$$

4325 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4326 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 1$$

4327 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 1$$

4328 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 1$$

4329 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 5$$

4330 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 3$$

4331 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 3$$

4332 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 3$$

4333 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 1$$

4334 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 3$$

4335 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 24x^3 - 1$$

4336 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 5$$

4337 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 5$$

4338 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 3$$

4339 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4340 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 3$$

4341 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 5$$

4342 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 3$$

4343 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 3$$

4344 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 1$$

4345 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 3$$

4346 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 5$$

4347 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 5$$

4348 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

4349 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 5$$

4350 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 5$$

4351 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 3$$

4352 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 5$$

4353 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4354 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 1$$

4355 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 1$$

4356 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 3$$

4357 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 5$$

4358 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 1$$

4359 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 5$$

4360 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 5$$

4361 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 5$$

4362 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4363 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 1$$

4364 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 1$$

4365 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 1$$

4366 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 5$$

4367 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 1$$

4368 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 3$$

4369 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 3$$

4370 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 1$$

4371 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4372 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 3$$

4373 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 3$$

4374 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 5$$

4375 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 1$$

4376 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 5$$

4377 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 5$$

4378 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 5$$

4379 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 5$$

4380 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4381 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 1$$

4382 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 5$$

4383 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 5$$

4384 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 1$$

4385 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 3$$

4386 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 3$$

4387 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 3$$

4388 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 1$$

4389 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4390 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 3$$

4391 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 1$$

4392 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 5$$

4393 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 3$$

4394 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 5$$

4395 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 1$$

4396 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 1$$

4397 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 3$$

4398 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4399 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 5$$

4400 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 3$$

4401 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 1$$

4402 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 3$$

4403 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 3$$

4404 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 5$$

4405 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 3$$

4406 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 1$$

4407 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4408 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 3$$

4409 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 1$$

4410 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 3$$

4411 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 5$$

4412 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 3$$

4413 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 1$$

4414 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 1$$

4415 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 5$$

4416 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4417 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 3$$

4418 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 1$$

4419 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 1$$

4420 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3$$

4421 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 5$$

4422 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 5$$

4423 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 5$$

4424 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 5$$

4425 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4426 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 5$$

4427 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 5$$

4428 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 1$$

4429 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 5$$

4430 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 5$$

4431 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 5$$

4432 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 5$$

4433 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 5$$

4434 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4435 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 5$$

4436 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 1$$

4437 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 5$$

4438 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 5$$

4439 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 5$$

4440 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 3$$

4441 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 5$$

4442 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 3$$

4443 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4444 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 5$$

4445 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 3$$

4446 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 3$$

4447 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 5$$

4448 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 3$$

4449 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 1$$

4450 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 3$$

4451 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 5$$

4452 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4453 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 1$$

4454 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 1$$

4455 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 3$$

4456 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 5$$

4457 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 5$$

4458 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 1$$

4459 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 1$$

4460 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 3$$

4461 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4462 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 3$$

4463 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 5$$

4464 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 5$$

4465 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 5$$

4466 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 5$$

4467 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 3$$

4468 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 3$$

4469 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 5$$

4470 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4471 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 3$$

4472 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 5$$

4473 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 1$$

4474 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 1$$

4475 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 1$$

4476 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 5$$

4477 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 5$$

4478 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 1$$

4479 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4480 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 5$$

4481 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 3$$

4482 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 3$$

4483 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 1$$

4484 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 1$$

4485 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 1$$

4486 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 1$$

4487 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3$$

4488 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4489 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 1$$

4490 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 3$$

4491 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 1$$

4492 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 1$$

4493 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 5$$

4494 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 1$$

4495 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 5$$

4496 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 5$$

4497 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4498 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 1$$

4499 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 5$$

4500 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 1$$

4501 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 1$$

4502 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 1$$

4503 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 3$$

4504 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 3$$

4505 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 1$$

4506 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4507 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 3$$

4508 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 1$$

4509 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 3$$

4510 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 1$$

4511 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 5$$

4512 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 1$$

4513 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 5$$

4514 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 5$$

4515 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4516 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 3$$

4517 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 3$$

4518 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 1$$

4519 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 5$$

4520 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 3$$

4521 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 5$$

4522 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 1$$

4523 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 3$$

4524 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4525 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 5$$

4526 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 3$$

4527 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 1$$

4528 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 3$$

4529 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 5$$

4530 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 1$$

4531 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 1$$

4532 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 5$$

4533 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4534 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 3$$

4535 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 5$$

4536 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 3$$

4537 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 5$$

4538 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 1$$

4539 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 5$$

4540 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 1$$

4541 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3$$

4542 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4543 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 1$$

4544 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 3$$

4545 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 1$$

4546 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 1$$

4547 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 1$$

4548 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 1$$

4549 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 1$$

4550 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5$$

4551 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 3$$

4552 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 3$$

4553 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3$$

4554 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 1$$

4555 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 1$$

4556 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4557 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 1$$

4558 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 3$$

4559 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 3$$

4560 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 3$$

4561 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 3$$

4562 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 3$$

4563 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 3$$

4564 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 1$$

4565 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4566 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 5$$

4567 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 5$$

4568 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 3$$

4569 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 3$$

4570 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 5$$

4571 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 5$$

4572 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 3$$

4573 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 5$$

4574 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4575 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 1$$

4576 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 1$$

4577 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 3$$

4578 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 3$$

4579 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 5$$

4580 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 3$$

4581 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 1$$

4582 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 5$$

4583 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4584 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 1$$

4585 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 3$$

4586 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 5$$

4587 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 5$$

4588 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 5$$

4589 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 3$$

4590 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 1$$

4591 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 5$$

4592 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4593 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 5$$

4594 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 1$$

4595 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 3$$

4596 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 5$$

4597 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 1$$

4598 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 3$$

4599 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 3$$

4600 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 3$$

4601 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4602 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 3$$

4603 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 1$$

4604 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 3$$

4605 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 5$$

4606 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 5$$

4607 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 3$$

4608 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 5$$

4609 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 5$$

4610 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4611 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 3$$

4612 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 5$$

4613 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 3$$

4614 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 1$$

4615 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 1$$

4616 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 1$$

4617 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 1$$

4618 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 1$$

4619 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4620 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 5$$

4621 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 5$$

4622 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 3$$

4623 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 5$$

4624 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 1$$

4625 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 3$$

4626 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 5$$

4627 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 3$$

4628 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4629 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 5$$

4630 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 1$$

4631 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 5$$

4632 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 1$$

4633 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 3$$

4634 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 1$$

4635 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3$$

4636 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 5$$

4637 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4638 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 1$$

4639 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 1$$

4640 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 1$$

4641 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 5$$

4642 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^2 + 1$$

4643 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 3$$

4644 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 1$$

4645 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 1$$

4646 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4647 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 5$$

4648 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 5$$

4649 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 3$$

4650 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 3$$

4651 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 3$$

4652 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 3$$

4653 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3$$

4654 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 1$$

4655 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 5$$

4656 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 3$$

4657 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 3$$

4658 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 5$$

4659 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 1$$

4660 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4661 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 1$$

4662 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 3$$

4663 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 5$$

4664 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 1$$

4665 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 5$$

4666 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 5$$

4667 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 3$$

4668 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 5$$

4669 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4670 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 1$$

4671 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 5$$

4672 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 3$$

4673 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 1$$

4674 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 5$$

4675 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 3$$

4676 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 3$$

4677 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 5$$

4678 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 1$$

4679 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 5$$

4680 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 1$$

4681 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 3$$

4682 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 5$$

4683 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4684 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 5$$

4685 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 3$$

4686 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 5$$

4687 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 3$$

4688 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 3$$

4689 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 5$$

4690 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 3$$

4691 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 5$$

4692 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 3$$

4693 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 1$$

4694 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 5$$

4695 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 3$$

4696 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 3$$

4697 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4698 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 5$$

4699 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 1$$

4700 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 5$$

4701 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 3$$

4702 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 5$$

4703 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 5$$

4704 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 1$$

4705 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 3$$

4706 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4707 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 1$$

4708 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 5$$

4709 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 5$$

4710 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 1$$

4711 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 3$$

4712 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 3$$

4713 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 5$$

4714 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 3$$

4715 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4716 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 5$$

4717 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 1$$

4718 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 5$$

4719 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 5$$

4720 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 3$$

4721 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 3$$

4722 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 1$$

4723 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 5$$

4724 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4725 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 5$$

4726 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 1$$

4727 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 5$$

4728 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 1$$

4729 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 3$$

4730 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 3$$

4731 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 1$$

4732 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 3$$

4733 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4734 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 1$$

4735 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 5$$

4736 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 3$$

4737 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 5$$

4738 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 3$$

4739 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 5$$

4740 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 3$$

4741 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 3$$

4742 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4743 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 5$$

4744 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 5$$

4745 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 5$$

4746 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3$$

4747 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 1$$

4748 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 5$$

4749 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 5$$

4750 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 1$$

4751 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4752 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 1$$

4753 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 3$$

4754 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 3$$

4755 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 5$$

4756 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 3$$

4757 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 3$$

4758 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 5$$

4759 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 1$$

4760 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4761 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 5$$

4762 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 3$$

4763 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 3$$

4764 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 5$$

4765 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 1$$

4766 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 5$$

4767 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 1$$

4768 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 5$$

4769 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4770 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 5$$

4771 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 1$$

4772 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 5$$

4773 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 1$$

4774 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 5$$

4775 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 1$$

4776 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 1$$

4777 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 5$$

4778 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4779 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 1$$

4780 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 3$$

4781 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 3$$

4782 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 1$$

4783 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 3$$

4784 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 1$$

4785 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 3$$

4786 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -1$$

4787 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 3$$

4788 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 5$$

4789 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 5$$

4790 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 1$$

4791 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 3$$

4792 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4793 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 5$$

4794 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 1$$

4795 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 1$$

4796 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 5$$

4797 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 3$$

4798 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 5$$

4799 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 1$$

4800 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 1$$

4801 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4802 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 1$$

4803 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 1$$

4804 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 3$$

4805 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 1$$

4806 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 3$$

4807 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 3$$

4808 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 5$$

4809 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 3$$

4810 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4811 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 5$$

4812 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 1$$

4813 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 5$$

4814 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 3$$

4815 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 1$$

4816 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 5$$

4817 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 5$$

4818 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 1$$

4819 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4820 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 3$$

4821 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 5$$

4822 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 3$$

4823 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 5$$

4824 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 5$$

4825 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 5$$

4826 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 5$$

4827 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 5$$

4828 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4829 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 1$$

4830 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 3$$

4831 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 3$$

4832 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 1$$

4833 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 3$$

4834 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 1$$

4835 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 1$$

4836 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 5$$

4837 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 5$$

4838 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 5$$

4839 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 1$$

4840 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 3$$

4841 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 1$$

4842 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4843 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 1$$

4844 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 5$$

4845 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 3$$

4846 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 3$$

4847 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 1$$

4848 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 1$$

4849 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 1$$

4850 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 3$$

4851 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4852 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 3$$

4853 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 5$$

4854 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 5$$

4855 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 5$$

4856 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 5$$

4857 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 1$$

4858 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 3$$

4859 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 1$$

4860 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4861 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 3$$

4862 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 1$$

4863 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 3$$

4864 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 5$$

4865 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 3$$

4866 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 3$$

4867 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 1$$

4868 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 1$$

4869 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4870 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 5$$

4871 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 1$$

4872 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 3$$

4873 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 3$$

4874 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 5$$

4875 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 3$$

4876 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 3$$

4877 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 1$$

4878 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4879 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 5$$

4880 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 1$$

4881 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 1$$

4882 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 3$$

4883 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 1$$

4884 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 3$$

4885 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 1$$

4886 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 5$$

4887 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4888 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 1$$

4889 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 3$$

4890 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 3$$

4891 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 5$$

4892 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 5$$

4893 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 5$$

4894 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 3$$

4895 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 5$$

4896 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4897 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 1$$

4898 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 3$$

4899 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 3$$

4900 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 1$$

4901 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 3$$

4902 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 3$$

4903 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 5$$

4904 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 5$$

4905 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4906 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 3$$

4907 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 5$$

4908 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 5$$

4909 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 3$$

4910 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 1$$

4911 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 1$$

4912 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 1$$

4913 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 1$$

4914 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4915 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 5$$

4916 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 1$$

4917 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 5$$

4918 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 1$$

4919 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 5$$

4920 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 1$$

4921 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 3$$

4922 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 1$$

4923 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 3$$

4924 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 3$$

4925 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 1$$

4926 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 1$$

4927 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 3$$

4928 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 5$$

4929 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -2x - 3$$

4930 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 1$$

4931 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 3$$

4932 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 5$$

4933 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4934 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 1$$

4935 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 3$$

4936 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 3$$

4937 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 3$$

4938 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 1$$

4939 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 5$$

4940 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 1$$

4941 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 1$$

4942 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4943 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 1$$

4944 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 1$$

4945 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 1$$

4946 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 3$$

4947 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 20x^3 - 5$$

4948 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 1$$

4949 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 5$$

4950 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 3$$

4951 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4952 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 3$$

4953 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 3$$

4954 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 1$$

4955 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 1$$

4956 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 5$$

4957 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 1$$

4958 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 5$$

4959 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 3$$

4960 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4961 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 3$$

4962 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 1$$

4963 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 3$$

4964 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 3$$

4965 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 3$$

4966 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 1$$

4967 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3$$

4968 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 1$$

4969 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4970 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 3$$

4971 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 5$$

4972 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 1$$

4973 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 5$$

4974 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 3$$

4975 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 5$$

4976 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 5$$

4977 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 3$$

4978 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4979 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 1$$

4980 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 5$$

4981 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 5$$

4982 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 5$$

4983 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 3$$

4984 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 1$$

4985 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 5$$

4986 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 5$$

4987 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



4988 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 5$$

4989 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 3$$

4990 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 1$$

4991 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 3$$

4992 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 1$$

4993 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 1$$

4994 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 5$$

4995 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 3$$

4996 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 3$$

4997 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -18x^2 - 3$$

4998 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 1$$

4999 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 3$$

5000 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 5$$

5001 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5002 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 3$$

5003 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 3$$

5004 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 1$$

5005 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 1$$

5006 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 3$$

5007 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 3$$

5008 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 3$$

5009 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 1$$

5010 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5011 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 3$$

5012 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 3$$

5013 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 1$$

5014 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 5$$

5015 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x + 1$$

5016 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 5$$

5017 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 5$$

5018 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 1$$

5019 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5020 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 3$$

5021 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3$$

5022 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 5$$

5023 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 1$$

5024 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 1$$

5025 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 5$$

5026 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 3$$

5027 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 1$$

5028 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5029 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 3$$

5030 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 5$$

5031 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 3$$

5032 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 3$$

5033 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 1$$

5034 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 1$$

5035 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 1$$

5036 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3$$

5037 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5038 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 5$$

5039 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 5$$

5040 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 3$$

5041 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 5$$

5042 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 5$$

5043 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 3$$

5044 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 5$$

5045 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 5$$

5046 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 3$$

5047 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 1$$

5048 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 5$$

5049 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 5$$

5050 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 5$$

5051 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5052 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 3$$

5053 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 5$$

5054 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 5$$

5055 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 5$$

5056 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x - 1$$

5057 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 1$$

5058 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 3$$

5059 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 1$$

5060 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5061 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 5$$

5062 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 1$$

5063 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 5$$

5064 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 5$$

5065 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 3$$

5066 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 5$$

5067 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 5$$

5068 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 1$$

5069 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5070 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 5$$

5071 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 5$$

5072 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 1$$

5073 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 1$$

5074 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 5$$

5075 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 3$$

5076 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 3$$

5077 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 1$$

5078 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5079 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 3$$

5080 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 5$$

5081 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 1$$

5082 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 3$$

5083 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^2 - 1$$

5084 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 1$$

5085 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 3$$

5086 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 3$$

5087 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5088 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3$$

5089 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 5$$

5090 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 3$$

5091 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 3$$

5092 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 3$$

5093 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 1$$

5094 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 5$$

5095 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 5$$

5096 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5097 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 5$$

5098 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 1$$

5099 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3$$

5100 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 1$$

5101 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 1$$

5102 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 5$$

5103 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 5$$

5104 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 1$$

5105 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5106 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 5$$

5107 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 3$$

5108 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 1$$

5109 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 3$$

5110 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 5$$

5111 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 5$$

5112 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 3$$

5113 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 1$$

5114 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 3$$

5115 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 5$$

5116 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 5$$

5117 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 1$$

5118 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 5$$

5119 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5120 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 3$$

5121 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 3$$

5122 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 1$$

5123 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 3$$

5124 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 16x^3 + 3$$

5125 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 5$$

5126 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 5$$

5127 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 1$$

5128 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5129 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 5$$

5130 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 3$$

5131 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 3$$

5132 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 5$$

5133 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 5$$

5134 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 3$$

5135 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 3$$

5136 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 3$$

5137 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5138 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 3$$

5139 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 5$$

5140 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 3$$

5141 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 5$$

5142 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 3$$

5143 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 1$$

5144 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 5$$

5145 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 1$$

5146 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5147 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 3$$

5148 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 1$$

5149 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 1$$

5150 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 3$$

5151 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 5$$

5152 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 1$$

5153 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 3$$

5154 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 5$$

5155 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5156 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 1$$

5157 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 3$$

5158 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 1$$

5159 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 3$$

5160 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -16x^3 + 1$$

5161 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 1$$

5162 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 1$$

5163 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 5$$

5164 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5165 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 1$$

5166 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 3$$

5167 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 5$$

5168 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 5$$

5169 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 1$$

5170 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 1$$

5171 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 1$$

5172 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 5$$

5173 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5174 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 5$$

5175 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 1$$

5176 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 3$$

5177 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3$$

5178 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 1$$

5179 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 3$$

5180 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 1$$

5181 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 5$$

5182 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5183 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 1$$

5184 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 1$$

5185 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 5$$

5186 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 1$$

5187 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 5$$

5188 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 5$$

5189 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 1$$

5190 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 5$$

5191 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5192 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 1$$

5193 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 3$$

5194 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 3$$

5195 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3$$

5196 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 5$$

5197 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 1$$

5198 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 1$$

5199 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 1$$

5200 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 5$$

5201 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 18x^2 + 3$$

5202 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 5$$

5203 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 1$$

5204 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 1$$

5205 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5206 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 5$$

5207 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 1$$

5208 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 3$$

5209 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 3$$

5210 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 5$$

5211 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 1$$

5212 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 3$$

5213 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 5$$

5214 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5215 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 3$$

5216 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 5$$

5217 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 3$$

5218 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 1$$

5219 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 3$$

5220 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 5$$

5221 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 1$$

5222 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 1$$

5223 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5224 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 3$$

5225 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 3$$

5226 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 3$$

5227 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 5$$

5228 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 1$$

5229 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 1$$

5230 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 5$$

5231 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 1$$

5232 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5233 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 3$$

5234 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 3$$

5235 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 3$$

5236 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 3$$

5237 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 3$$

5238 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 5$$

5239 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 5$$

5240 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 1$$

5241 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5242 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 5$$

5243 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 5$$

5244 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 5$$

5245 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 5$$

5246 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 3$$

5247 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 1$$

5248 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 1$$

5249 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 3$$

5250 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5251 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 1$$

5252 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 3$$

5253 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3$$

5254 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 1$$

5255 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x + 3$$

5256 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 1$$

5257 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 3$$

5258 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 3$$

5259 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5260 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 5$$

5261 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 3$$

5262 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 3$$

5263 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 5$$

5264 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 16x^3 + 5$$

5265 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 5$$

5266 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 1$$

5267 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 3$$

5268 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 3$$

5269 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 1$$

5270 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 1$$

5271 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 3$$

5272 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 3$$

5273 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5274 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 5$$

5275 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 1$$

5276 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 3$$

5277 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 3$$

5278 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 3$$

5279 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 5$$

5280 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 1$$

5281 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 3$$

5282 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5283 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 5$$

5284 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 5$$

5285 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 3$$

5286 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 5$$

5287 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 3$$

5288 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 5$$

5289 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 5$$

5290 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 1$$

5291 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5292 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 3$$

5293 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 1$$

5294 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 3$$

5295 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 3$$

5296 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 3$$

5297 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 5$$

5298 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 1$$

5299 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 5$$

5300 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5301 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 5$$

5302 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 5$$

5303 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 5$$

5304 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 5$$

5305 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 5$$

5306 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 5$$

5307 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 5$$

5308 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 1$$

5309 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5310 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 1$$

5311 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 3$$

5312 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 5$$

5313 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 3$$

5314 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 18x^2 - 3$$

5315 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 5$$

5316 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 3$$

5317 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 3$$

5318 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5319 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 3$$

5320 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 1$$

5321 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 3$$

5322 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 3$$

5323 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 3$$

5324 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 5$$

5325 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 5$$

5326 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 3$$

5327 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5328 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3$$

5329 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 5$$

5330 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 5$$

5331 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 5$$

5332 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 1$$

5333 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 5$$

5334 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 1$$

5335 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 5$$

5336 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5337 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 5$$

5338 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 3$$

5339 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 1$$

5340 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 1$$

5341 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 5$$

5342 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 1$$

5343 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 3$$

5344 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 3$$

5345 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5346 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 5$$

5347 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 1$$

5348 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 1$$

5349 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 3$$

5350 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 1$$

5351 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 3$$

5352 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 5$$

5353 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 1$$

5354 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5355 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 3$$

5356 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 1$$

5357 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 1$$

5358 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 5$$

5359 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 3$$

5360 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 1$$

5361 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 3$$

5362 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 3$$

5363 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5364 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 5$$

5365 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 3$$

5366 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 3$$

5367 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 3$$

5368 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -18x^2 + 3$$

5369 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 1$$

5370 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 5$$

5371 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 1$$

5372 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5373 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 3$$

5374 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 1$$

5375 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 1$$

5376 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 1$$

5377 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 5$$

5378 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 5$$

5379 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 1$$

5380 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 3$$

5381 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5382 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 5$$

5383 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 3$$

5384 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 1$$

5385 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 1$$

5386 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 1$$

5387 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 1$$

5388 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 3$$

5389 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 3$$

5390 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5391 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 3$$

5392 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 5$$

5393 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 3$$

5394 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 5$$

5395 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 3$$

5396 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 1$$

5397 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 3$$

5398 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 1$$

5399 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5400 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 1$$

5401 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 1$$

5402 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 3$$

5403 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 3$$

5404 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 5$$

5405 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 3$$

5406 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 1$$

5407 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 3$$

5408 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5409 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 1$$

5410 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3$$

5411 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 1$$

5412 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 3$$

5413 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 1$$

5414 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 3$$

5415 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 5$$

5416 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 5$$

5417 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5418 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 5$$

5419 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 3$$

5420 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 3$$

5421 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 1$$

5422 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 5$$

5423 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 3$$

5424 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 5$$

5425 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 5$$

5426 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5427 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 5$$

5428 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 1$$

5429 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 3$$

5430 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 5$$

5431 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 1$$

5432 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 3$$

5433 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 1$$

5434 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 5$$

5435 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 1$$

5436 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 3$$

5437 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 1$$

5438 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3$$

5439 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 3$$

5440 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5441 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 3$$

5442 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 1$$

5443 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 5$$

5444 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 3$$

5445 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 1$$

5446 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 1$$

5447 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 1$$

5448 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 1$$

5449 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5450 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 5$$

5451 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 3$$

5452 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 1$$

5453 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 3$$

5454 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 3$$

5455 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 1$$

5456 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 5$$

5457 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 5$$

5458 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 5$$

5459 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 24x^3 + 5$$

5460 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 3$$

5461 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 3$$

5462 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 5$$

5463 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5464 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 3$$

5465 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 3$$

5466 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 5$$

5467 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 3$$

5468 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 1$$

5469 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 5$$

5470 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 1$$

5471 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 5$$

5472 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3$$

5473 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 5$$

5474 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 1$$

5475 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 5$$

5476 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 5$$

5477 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5478 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 3$$

5479 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 1$$

5480 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 3$$

5481 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 3$$

5482 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 20x^3 - 3$$

5483 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 5$$

5484 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 1$$

5485 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 5$$

5486 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5487 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 5$$

5488 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 1$$

5489 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 3$$

5490 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 1$$

5491 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 3$$

5492 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 1$$

5493 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 1$$

5494 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 1$$

5495 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5496 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 1$$

5497 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 1$$

5498 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 3$$

5499 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 1$$

5500 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 3$$

5501 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 1$$

5502 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 1$$

5503 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 1$$

5504 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5505 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 3$$

5506 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 5$$

5507 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

5508 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 5$$

5509 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5510 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 1$$

5511 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 5$$

5512 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 1$$

5513 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 3$$

5514 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -20x^3 - 3$$

5515 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 1$$

5516 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 3$$

5517 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 1$$

5518 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5519 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 1$$

5520 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 1$$

5521 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 1$$

5522 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 3$$

5523 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 3$$

5524 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 5$$

5525 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 5$$

5526 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 3$$

5527 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5528 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 3$$

5529 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 5$$

5530 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 1$$

5531 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 3$$

5532 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 5$$

5533 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 1$$

5534 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 1$$

5535 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 3$$

5536 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5537 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 1$$

5538 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 3$$

5539 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 5$$

5540 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 1$$

5541 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 1$$

5542 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 5$$

5543 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 3$$

5544 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 5$$

5545 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5546 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 1$$

5547 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 3$$

5548 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 5$$

5549 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 1$$

5550 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 3$$

5551 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 1$$

5552 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 1$$

5553 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 1$$

5554 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5555 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 1$$

5556 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 1$$

5557 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 1$$

5558 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 5$$

5559 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 5$$

5560 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 3$$

5561 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 1$$

5562 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 3$$

5563 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5564 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 3$$

5565 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 5$$

5566 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 5$$

5567 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 5$$

5568 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^2 + 1$$

5569 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 1$$

5570 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 1$$

5571 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 5$$

5572 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5573 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 5$$

5574 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 3$$

5575 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 5$$

5576 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 3$$

5577 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 5$$

5578 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 1$$

5579 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 1$$

5580 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 3$$

5581 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5582 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 5$$

5583 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 1$$

5584 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 3$$

5585 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 3$$

5586 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 1$$

5587 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 3$$

5588 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 5$$

5589 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 1$$

5590 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5591 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 1$$

5592 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 1$$

5593 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 3$$

5594 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 1$$

5595 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 3$$

5596 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 1$$

5597 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 1$$

5598 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 5$$

5599 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 3$$

5600 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 5$$

5601 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3$$

5602 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 3$$

5603 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 5$$

5604 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5605 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 1$$

5606 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 3$$

5607 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 1$$

5608 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 3$$

5609 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 5$$

5610 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 1$$

5611 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 1$$

5612 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 5$$

5613 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5614 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 1$$

5615 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 1$$

5616 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 1$$

5617 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 5$$

5618 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 3$$

5619 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 1$$

5620 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 5$$

5621 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 1$$

5622 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5623 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 3$$

5624 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3$$

5625 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 1$$

5626 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 5$$

5627 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 5$$

5628 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 1$$

5629 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 5$$

5630 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 3$$

5631 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5632 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 5$$

5633 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 1$$

5634 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 5$$

5635 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 1$$

5636 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 5$$

5637 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 3$$

5638 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3$$

5639 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 5$$

5640 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5641 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 3$$

5642 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 5$$

5643 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 5$$

5644 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 5$$

5645 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 1$$

5646 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 1$$

5647 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 1$$

5648 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 5$$

5649 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5650 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 3$$

5651 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 3$$

5652 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 1$$

5653 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 1$$

5654 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 - 5$$

5655 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 3$$

5656 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 1$$

5657 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 1$$

5658 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5659 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 1$$

5660 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 3$$

5661 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 1$$

5662 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 1$$

5663 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 5$$

5664 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 5$$

5665 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 3$$

5666 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 1$$

5667 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5668 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 1$$

5669 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 5$$

5670 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 1$$

5671 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 1$$

5672 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 5$$

5673 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 5$$

5674 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 1$$

5675 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 5$$

5676 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5677 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 3$$

5678 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 3$$

5679 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 3$$

5680 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 5$$

5681 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 3$$

5682 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 1$$

5683 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 3$$

5684 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 3$$

5685 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5686 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 1$$

5687 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 3$$

5688 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 5$$

5689 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 1$$

5690 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 3$$

5691 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 1$$

5692 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 1$$

5693 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 5$$

5694 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5695 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 5$$

5696 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 1$$

5697 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 3$$

5698 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 1$$

5699 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 3$$

5700 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 1$$

5701 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 5$$

5702 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 5$$

5703 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 3$$

5704 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 5$$

5705 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 5$$

5706 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 5$$

5707 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 3$$

5708 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5709 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 3$$

5710 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 5$$

5711 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 5$$

5712 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 3$$

5713 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 5$$

5714 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 1$$

5715 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 1$$

5716 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3$$

5717 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5718 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 5$$

5719 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 3$$

5720 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 1$$

5721 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 3$$

5722 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 5$$

5723 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 5$$

5724 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 5$$

5725 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 3$$

5726 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5727 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 1$$

5728 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 1$$

5729 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 3$$

5730 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 1$$

5731 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 3$$

5732 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 3$$

5733 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 5$$

5734 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 3$$

5735 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5736 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 5$$

5737 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 3$$

5738 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 1$$

5739 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 5$$

5740 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 5$$

5741 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 1$$

5742 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 3$$

5743 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 3$$

5744 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5745 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 3$$

5746 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 1$$

5747 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 5$$

5748 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 1$$

5749 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 3$$

5750 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 5$$

5751 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 1$$

5752 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 5$$

5753 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5754 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 3$$

5755 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 3$$

5756 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 3$$

5757 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 5$$

5758 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 1$$

5759 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 1$$

5760 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 1$$

5761 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 3$$

5762 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5763 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 1$$

5764 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 5$$

5765 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 1$$

5766 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 5$$

5767 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 5$$

5768 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 1$$

5769 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 3$$

5770 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 5$$

5771 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 1$$

5772 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 5$$

5773 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 3$$

5774 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 3$$

5775 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 5$$

5776 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5777 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 3$$

5778 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 3$$

5779 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 5$$

5780 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 5$$

5781 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 5$$

5782 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 1$$

5783 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 5$$

5784 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 3$$

5785 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5786 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 5$$

5787 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 3$$

5788 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 1$$

5789 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 3$$

5790 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 3$$

5791 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 3$$

5792 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 1$$

5793 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 5$$

5794 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5795 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 3$$

5796 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 1$$

5797 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 5$$

5798 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 5$$

5799 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 1$$

5800 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 1$$

5801 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 1$$

5802 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 1$$

5803 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5804 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 1$$

5805 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 5$$

5806 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 5$$

5807 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 1$$

5808 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 3$$

5809 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 1$$

5810 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 1$$

5811 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 5$$

5812 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5813 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 5$$

5814 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5$$

5815 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 1$$

5816 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 5$$

5817 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 3$$

5818 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 3$$

5819 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 3$$

5820 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 5$$

5821 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5822 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 3$$

5823 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 3$$

5824 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 5$$

5825 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 5$$

5826 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 3$$

5827 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 3$$

5828 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 1$$

5829 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 1$$

5830 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5831 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 1$$

5832 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 3$$

5833 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 5$$

5834 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 5$$

5835 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 1$$

5836 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 1$$

5837 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 1$$

5838 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 1$$

5839 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5840 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 3$$

5841 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 1$$

5842 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 3$$

5843 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 3$$

5844 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 1$$

5845 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 1$$

5846 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 3$$

5847 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 3$$

5848 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5849 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 3$$

5850 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 1$$

5851 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 1$$

5852 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 1$$

5853 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 3$$

5854 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 3$$

5855 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 3$$

5856 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 1$$

5857 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5858 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 3$$

5859 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 1$$

5860 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 1$$

5861 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 5$$

5862 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 5$$

5863 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 1$$

5864 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 3$$

5865 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 1$$

5866 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5867 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 3$$

5868 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 3$$

5869 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 5$$

5870 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 1$$

5871 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 1$$

5872 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 3$$

5873 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 5$$

5874 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 1$$

5875 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 1$$

5876 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 3$$

5877 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 5$$

5878 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 1$$

5879 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 3$$

5880 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5881 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 5$$

5882 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 1$$

5883 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 1$$

5884 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 5$$

5885 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 5$$

5886 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3$$

5887 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 3$$

5888 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 1$$

5889 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5890 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 5$$

5891 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 5$$

5892 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 5$$

5893 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 5$$

5894 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 1$$

5895 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 1$$

5896 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 1$$

5897 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 5$$

5898 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 3$$

5899 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x - 3$$

5900 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 3$$

5901 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 3$$

5902 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 5$$

5903 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5904 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 1$$

5905 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 3$$

5906 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 5$$

5907 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 1$$

5908 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 5$$

5909 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 3$$

5910 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 1$$

5911 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 1$$

5912 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5913 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 5$$

5914 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 5$$

5915 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 5$$

5916 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 3$$

5917 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 3$$

5918 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 3$$

5919 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 3$$

5920 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 5$$

5921 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5922 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 3$$

5923 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 5$$

5924 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 1$$

5925 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 1$$

5926 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 5$$

5927 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 5$$

5928 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 3$$

5929 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 1$$

5930 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5931 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 1$$

5932 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 3$$

5933 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 1$$

5934 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 5$$

5935 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 5$$

5936 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 5$$

5937 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 1$$

5938 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 3$$

5939 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5940 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 1$$

5941 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 5$$

5942 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 3$$

5943 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 5$$

5944 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 3$$

5945 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 3$$

5946 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 3$$

5947 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 1$$

5948 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5949 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 3$$

5950 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 3$$

5951 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 1$$

5952 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 5$$

5953 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 1$$

5954 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 3$$

5955 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 3$$

5956 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 5$$

5957 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5958 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 5$$

5959 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 1$$

5960 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 1$$

5961 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 1$$

5962 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 3$$

5963 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 1$$

5964 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 1$$

5965 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 1$$

5966 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5967 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 5$$

5968 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 5$$

5969 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 1$$

5970 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 5$$

5971 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 5$$

5972 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 5$$

5973 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 5$$

5974 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 3$$

5975 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5976 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 3$$

5977 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 1$$

5978 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 3$$

5979 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 3$$

5980 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 1$$

5981 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 1$$

5982 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 3$$

5983 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 1$$

5984 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5985 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 1$$

5986 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 5$$

5987 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 1$$

5988 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 3$$

5989 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 1$$

5990 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 5$$

5991 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 1$$

5992 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 5$$

5993 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



5994 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 1$$

5995 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 1$$

5996 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 1$$

5997 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 5$$

5998 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 5$$

5999 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 3$$

6000 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 3$$

6001 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 5$$

6002 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6003 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 1$$

6004 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 3$$

6005 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 3$$

6006 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 5$$

6007 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 5$$

6008 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 5$$

6009 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 5$$

6010 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 3$$

6011 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6012 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 3$$

6013 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 5$$

6014 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 1$$

6015 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 3$$

6016 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 3$$

6017 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 3$$

6018 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 1$$

6019 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 1$$

6020 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6021 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 1$$

6022 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 5$$

6023 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 3$$

6024 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 3$$

6025 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 3$$

6026 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 1$$

6027 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 3$$

6028 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 5$$

6029 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6030 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 1$$

6031 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 3$$

6032 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 3$$

6033 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 1$$

6034 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 5$$

6035 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 3$$

6036 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 5$$

6037 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 5$$

6038 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6039 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 3$$

6040 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 1$$

6041 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 1$$

6042 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 3$$

6043 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 1$$

6044 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 3$$

6045 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 1$$

6046 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 5$$

6047 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6048 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 5$$

6049 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 3$$

6050 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 1$$

6051 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 5$$

6052 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 3$$

6053 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 1$$

6054 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 5$$

6055 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 3$$

6056 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6057 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 1$$

6058 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 3$$

6059 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 3$$

6060 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 5$$

6061 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 24x^3 + 5$$

6062 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 5$$

6063 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 5$$

6064 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 3$$

6065 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6066 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 5$$

6067 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 5$$

6068 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 5$$

6069 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 3$$

6070 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 3$$

6071 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 1$$

6072 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 1$$

6073 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 3$$

6074 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6075 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 3$$

6076 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 5$$

6077 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 5$$

6078 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 5$$

6079 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -24x^3 + 3$$

6080 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 3$$

6081 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 1$$

6082 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 1$$

6083 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6084 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 3$$

6085 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 1$$

6086 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 1$$

6087 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 3$$

6088 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 1$$

6089 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 5$$

6090 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 5$$

6091 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 1$$

6092 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6093 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 1$$

6094 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 3$$

6095 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 5$$

6096 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 5$$

6097 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 5$$

6098 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 1$$

6099 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 3$$

6100 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 5$$

6101 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6102 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 5$$

6103 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 3$$

6104 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 1$$

6105 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 3$$

6106 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 1$$

6107 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 3$$

6108 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 1$$

6109 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5$$

6110 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 5$$

6111 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 3$$

6112 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 5$$

6113 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 1$$

6114 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 1$$

6115 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6116 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 3$$

6117 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 3$$

6118 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 3$$

6119 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 5$$

6120 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 1$$

6121 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 5$$

6122 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 1$$

6123 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 5$$

6124 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6125 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 5$$

6126 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 3$$

6127 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 3$$

6128 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 3$$

6129 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 5$$

6130 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 5$$

6131 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 3$$

6132 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 3$$

6133 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6134 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 5$$

6135 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 3$$

6136 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 1$$

6137 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 1$$

6138 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 1$$

6139 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 3$$

6140 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 1$$

6141 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 5$$

6142 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6143 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 3$$

6144 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 5$$

6145 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 5$$

6146 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 5$$

6147 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 3$$

6148 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 5$$

6149 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 3$$

6150 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 5$$

6151 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6152 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 3$$

6153 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 1$$

6154 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 5$$

6155 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 3$$

6156 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 3$$

6157 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 3$$

6158 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 5$$

6159 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 5$$

6160 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6161 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 1$$

6162 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 1$$

6163 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 1$$

6164 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 3$$

6165 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 3$$

6166 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 3$$

6167 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 5$$

6168 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 3$$

6169 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6170 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 3$$

6171 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 3$$

6172 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 1$$

6173 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 1$$

6174 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 5$$

6175 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 1$$

6176 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 3$$

6177 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 5$$

6178 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6179 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 1$$

6180 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 5$$

6181 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 1$$

6182 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 5$$

6183 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 5$$

6184 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3$$

6185 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 3$$

6186 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 5$$

6187 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6188 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 1$$

6189 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 1$$

6190 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 1$$

6191 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 1$$

6192 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 5$$

6193 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 1$$

6194 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 3$$

6195 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 5$$

6196 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6197 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 5$$

6198 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 3$$

6199 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 1$$

6200 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 1$$

6201 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 5$$

6202 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 3$$

6203 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 5$$

6204 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 1$$

6205 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6206 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 3$$

6207 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 3$$

6208 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 1$$

6209 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 5$$

6210 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 1$$

6211 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 1$$

6212 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 5$$

6213 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 1$$

6214 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6215 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 1$$

6216 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 3$$

6217 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 5$$

6218 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 3$$

6219 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 5$$

6220 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 3$$

6221 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 3$$

6222 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 1$$

6223 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6224 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 3$$

6225 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 3$$

6226 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 3$$

6227 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 5$$

6228 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 3$$

6229 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 3$$

6230 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 3$$

6231 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 5$$

6232 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 3$$

6233 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 5$$

6234 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 5$$

6235 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 5$$

6236 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 3$$

6237 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6238 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 1$$

6239 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 1$$

6240 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 3$$

6241 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 5$$

6242 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 1$$

6243 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 5$$

6244 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 5$$

6245 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 1$$

6246 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6247 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 1$$

6248 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 1$$

6249 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 5$$

6250 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 1$$

6251 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 1$$

6252 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 1$$

6253 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 5$$

6254 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 5$$

6255 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6256 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3$$

6257 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 1$$

6258 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 5$$

6259 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 3$$

6260 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 3$$

6261 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 3$$

6262 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 3$$

6263 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 3$$

6264 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6265 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 3$$

6266 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 1$$

6267 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 3$$

6268 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 3$$

6269 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 5$$

6270 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 3$$

6271 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 3$$

6272 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 5$$

6273 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6274 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 1$$

6275 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 1$$

6276 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 1$$

6277 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 1$$

6278 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 5$$

6279 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 3$$

6280 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 1$$

6281 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 3$$

6282 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6283 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 5$$

6284 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 3$$

6285 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 1$$

6286 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 3$$

6287 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 3$$

6288 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 1$$

6289 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 3$$

6290 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 3$$

6291 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6292 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 3$$

6293 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 5$$

6294 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 3$$

6295 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 3$$

6296 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 1$$

6297 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 5$$

6298 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 5$$

6299 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 5$$

6300 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6301 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 3$$

6302 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 1$$

6303 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 5$$

6304 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 3$$

6305 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 3$$

6306 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 5$$

6307 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 3$$

6308 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 3$$

6309 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6310 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 1$$

6311 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 1$$

6312 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 3$$

6313 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 5$$

6314 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 1$$

6315 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 1$$

6316 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 5$$

6317 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 5$$

6318 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6319 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 3$$

6320 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 3$$

6321 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 5$$

6322 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 1$$

6323 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 1$$

6324 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 1$$

6325 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 3$$

6326 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 3$$

6327 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 1$$

6328 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 5$$

6329 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 5$$

6330 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 3$$

6331 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 1$$

6332 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6333 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 5$$

6334 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 1$$

6335 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 1$$

6336 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 5$$

6337 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 5$$

6338 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 1$$

6339 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 1$$

6340 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 1$$

6341 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6342 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3$$

6343 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 1$$

6344 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 5$$

6345 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 5$$

6346 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 3$$

6347 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 1$$

6348 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 3$$

6349 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 3$$

6350 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 5$$

6351 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 3$$

6352 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 1$$

6353 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 3$$

6354 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 1$$

6355 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6356 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 5$$

6357 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 3$$

6358 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 1$$

6359 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 5$$

6360 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 1$$

6361 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 1$$

6362 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 3$$

6363 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 1$$

6364 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 5$$

6365 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 5$$

6366 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 1$$

6367 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 3$$

6368 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 1$$

6369 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6370 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 1$$

6371 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 5$$

6372 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 5$$

6373 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 1$$

6374 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 1$$

6375 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 1$$

6376 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 5$$

6377 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 1$$

6378 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6379 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 1$$

6380 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 1$$

6381 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 1$$

6382 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 1$$

6383 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 5$$

6384 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 3$$

6385 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 5$$

6386 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 5$$

6387 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 5$$

6388 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 5$$

6389 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 3$$

6390 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 3$$

6391 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 1$$

6392 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6393 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 3$$

6394 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 1$$

6395 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 1$$

6396 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 1$$

6397 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 3$$

6398 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3$$

6399 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 5$$

6400 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 1$$

6401 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6402 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 3$$

6403 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 5$$

6404 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 5$$

6405 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 5$$

6406 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 1$$

6407 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 5$$

6408 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 3$$

6409 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 5$$

6410 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6411 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 1$$

6412 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 1$$

6413 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 5$$

6414 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 5$$

6415 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 3$$

6416 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 3$$

6417 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 3$$

6418 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 3$$

6419 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6420 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 1$$

6421 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 5$$

6422 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 5$$

6423 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 5$$

6424 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 1$$

6425 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 5$$

6426 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 3$$

6427 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 5$$

6428 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6429 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 1$$

6430 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 3$$

6431 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 1$$

6432 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 3$$

6433 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 5$$

6434 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 1$$

6435 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 3$$

6436 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 5$$

6437 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 3$$

6438 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 2x + 1$$

6439 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 3$$

6440 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 1$$

6441 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 5$$

6442 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6443 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 1$$

6444 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 3$$

6445 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 3$$

6446 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 3$$

6447 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 3$$

6448 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 5$$

6449 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 1$$

6450 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 3$$

6451 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6452 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 5$$

6453 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 1$$

6454 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 5$$

6455 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 3$$

6456 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 5$$

6457 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 5$$

6458 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 5$$

6459 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 3$$

6460 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6461 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 5$$

6462 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 1$$

6463 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 5$$

6464 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 3$$

6465 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 1$$

6466 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 1$$

6467 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 3$$

6468 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 3$$

6469 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6470 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 5$$

6471 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 1$$

6472 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3$$

6473 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 1$$

6474 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 5$$

6475 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 3$$

6476 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 5$$

6477 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 3$$

6478 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6479 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 1$$

6480 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 3$$

6481 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 3$$

6482 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 1$$

6483 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 1$$

6484 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 5$$

6485 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 5$$

6486 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 3$$

6487 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6488 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 5$$

6489 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 5$$

6490 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 5$$

6491 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

6492 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 5$$

6493 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 3$$

6494 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 1$$

6495 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 1$$

6496 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6497 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 3$$

6498 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 3$$

6499 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 5$$

6500 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 3$$

6501 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 1$$

6502 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 5$$

6503 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 1$$

6504 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 3$$

6505 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6506 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 1$$

6507 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 5$$

6508 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 5$$

6509 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 5$$

6510 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 1$$

6511 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3$$

6512 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 1$$

6513 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 5$$

6514 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6515 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 1$$

6516 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 1$$

6517 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 5$$

6518 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 1$$

6519 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 5$$

6520 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 3$$

6521 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 3$$

6522 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 5$$

6523 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6524 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 1$$

6525 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 5$$

6526 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 3$$

6527 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 5$$

6528 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 5$$

6529 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 5$$

6530 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 1$$

6531 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 5$$

6532 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6533 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 3$$

6534 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 3$$

6535 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 1$$

6536 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 1$$

6537 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 5$$

6538 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 3$$

6539 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 1$$

6540 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 3$$

6541 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6542 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 5$$

6543 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 3$$

6544 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 1$$

6545 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 3$$

6546 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -24x^3 + 3$$

6547 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 3$$

6548 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 5$$

6549 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 1$$

6550 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6551 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 1$$

6552 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 3$$

6553 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 5$$

6554 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 1$$

6555 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 5$$

6556 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3$$

6557 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 3$$

6558 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 5$$

6559 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6560 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 3$$

6561 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 1$$

6562 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 1$$

6563 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 3$$

6564 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 1$$

6565 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 1$$

6566 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 1$$

6567 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 5$$

6568 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6569 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 3$$

6570 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 1$$

6571 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 1$$

6572 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 1$$

6573 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 1$$

6574 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 5$$

6575 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 1$$

6576 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 3$$

6577 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6578 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 3$$

6579 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 1$$

6580 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 1$$

6581 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 5$$

6582 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 1$$

6583 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 3$$

6584 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 5$$

6585 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 5$$

6586 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6587 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 1$$

6588 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 5$$

6589 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 3$$

6590 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 5$$

6591 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 1$$

6592 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 1$$

6593 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 1$$

6594 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 3$$

6595 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6596 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 3$$

6597 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 3$$

6598 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 3$$

6599 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 1$$

6600 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 1$$

6601 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 5$$

6602 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 1$$

6603 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 5$$

6604 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 3$$

6605 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 1$$

6606 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 3$$

6607 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 1$$

6608 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 1$$

6609 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6610 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 5$$

6611 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 3$$

6612 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 1$$

6613 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 3$$

6614 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 1$$

6615 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 3$$

6616 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 3$$

6617 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 1$$

6618 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6619 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 5$$

6620 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 1$$

6621 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 1$$

6622 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 1$$

6623 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^2 - 5$$

6624 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 1$$

6625 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 5$$

6626 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 5$$

6627 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6628 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 1$$

6629 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 3$$

6630 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 3$$

6631 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 3$$

6632 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 1$$

6633 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 5$$

6634 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 5$$

6635 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 5$$

6636 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6637 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 1$$

6638 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3$$

6639 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 1$$

6640 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 5$$

6641 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 5$$

6642 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 5$$

6643 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 3$$

6644 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 5$$

6645 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6646 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 3$$

6647 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3$$

6648 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 1$$

6649 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 1$$

6650 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6651 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 5$$

6652 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 1$$

6653 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 1$$

6654 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 3$$

6655 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 3$$

6656 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 1$$

6657 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 3$$

6658 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 3$$

6659 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6660 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 1$$

6661 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 3$$

6662 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 5$$

6663 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 5$$

6664 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 1$$

6665 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 5$$

6666 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3$$

6667 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 3$$

6668 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 5$$

6669 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 1$$

6670 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 3$$

6671 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 5$$

6672 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 1$$

6673 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6674 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 1$$

6675 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 3$$

6676 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 5$$

6677 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 3$$

6678 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 1$$

6679 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 5$$

6680 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 3$$

6681 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 5$$

6682 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6683 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 5$$

6684 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 5$$

6685 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 1$$

6686 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 1$$

6687 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 3$$

6688 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 1$$

6689 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 3$$

6690 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 1$$

6691 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6692 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 5$$

6693 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 1$$

6694 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 5$$

6695 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 5$$

6696 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 3$$

6697 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 1$$

6698 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 5$$

6699 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 5$$

6700 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6701 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 3$$

6702 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 3$$

6703 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 3$$

6704 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 3$$

6705 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 5$$

6706 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 1$$

6707 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 3$$

6708 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 1$$

6709 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 3$$

6710 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -18x^2 + 5$$

6711 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 5$$

6712 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 5$$

6713 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 1$$

6714 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6715 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 5$$

6716 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 3$$

6717 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 3$$

6718 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 3$$

6719 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 3$$

6720 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 5$$

6721 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 5$$

6722 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 5$$

6723 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6724 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 1$$

6725 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 3$$

6726 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 3$$

6727 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 1$$

6728 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 1$$

6729 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 1$$

6730 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 1$$

6731 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 5$$

6732 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6733 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 1$$

6734 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 1$$

6735 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 3$$

6736 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 5$$

6737 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 5$$

6738 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 3$$

6739 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 3$$

6740 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 5$$

6741 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6742 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 5$$

6743 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 1$$

6744 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 5$$

6745 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 1$$

6746 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 1$$

6747 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 5$$

6748 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 3$$

6749 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 5$$

6750 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6751 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 1$$

6752 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 3$$

6753 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 5$$

6754 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 1$$

6755 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 1$$

6756 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 1$$

6757 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 1$$

6758 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 1$$

6759 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6760 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 1$$

6761 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 3$$

6762 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 3$$

6763 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 1$$

6764 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 3$$

6765 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 3$$

6766 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 5$$

6767 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 5$$

6768 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6769 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 5$$

6770 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 3$$

6771 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 5$$

6772 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 1$$

6773 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 3$$

6774 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 1$$

6775 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 3$$

6776 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 5$$

6777 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6778 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 1$$

6779 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 1$$

6780 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 1$$

6781 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 1$$

6782 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 1$$

6783 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 5$$

6784 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 1$$

6785 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 5$$

6786 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6787 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 3$$

6788 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 5$$

6789 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 3$$

6790 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 1$$

6791 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 5$$

6792 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 1$$

6793 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 3$$

6794 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 5$$

6795 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6796 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 3$$

6797 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 3$$

6798 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 5$$

6799 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 3$$

6800 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 3$$

6801 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 5$$

6802 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 1$$

6803 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 3$$

6804 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6805 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 1$$

6806 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 3$$

6807 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 3$$

6808 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 3$$

6809 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 5$$

6810 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 3$$

6811 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 5$$

6812 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 3$$

6813 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6814 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 1$$

6815 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 3$$

6816 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 1$$

6817 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 5$$

6818 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 3$$

6819 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 1$$

6820 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 3$$

6821 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 1$$

6822 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6823 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 1$$

6824 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 5$$

6825 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 3$$

6826 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 5$$

6827 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 5$$

6828 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 5$$

6829 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 1$$

6830 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 3$$

6831 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6832 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 1$$

6833 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 5$$

6834 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 3$$

6835 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 3$$

6836 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 5$$

6837 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 3$$

6838 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 3$$

6839 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 3$$

6840 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6841 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 3$$

6842 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 5$$

6843 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 3$$

6844 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 1$$

6845 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 1$$

6846 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 1$$

6847 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 5$$

6848 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5$$

6849 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 5$$

6850 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 3$$

6851 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 1$$

6852 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 5$$

6853 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 3$$

6854 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6855 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 5$$

6856 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 1$$

6857 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 1$$

6858 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3$$

6859 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 3$$

6860 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 1$$

6861 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 3$$

6862 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 1$$

6863 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6864 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 3$$

6865 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 1$$

6866 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 1$$

6867 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 3$$

6868 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 3$$

6869 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 1$$

6870 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 3$$

6871 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 5$$

6872 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6873 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 3$$

6874 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 3$$

6875 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 1$$

6876 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 5$$

6877 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -18x^2 - 3$$

6878 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 3$$

6879 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 5$$

6880 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 3$$

6881 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6882 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 5$$

6883 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 3$$

6884 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 3$$

6885 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 5$$

6886 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 5$$

6887 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 1$$

6888 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 5$$

6889 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 3$$

6890 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6891 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 3$$

6892 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 1$$

6893 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 5$$

6894 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 3$$

6895 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 5$$

6896 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 1$$

6897 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 5$$

6898 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 3$$

6899 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6900 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 5$$

6901 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 5$$

6902 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 3$$

6903 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 5$$

6904 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 1$$

6905 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 1$$

6906 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 5$$

6907 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 3$$

6908 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6909 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 1$$

6910 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3$$

6911 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 5$$

6912 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 3$$

6913 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 1$$

6914 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 5$$

6915 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 5$$

6916 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 5$$

6917 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6918 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 3$$

6919 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 3$$

6920 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 1$$

6921 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 3$$

6922 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 5$$

6923 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 3$$

6924 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 3$$

6925 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 5$$

6926 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6927 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 1$$

6928 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 3$$

6929 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 3$$

6930 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 3$$

6931 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 3$$

6932 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 3$$

6933 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 5$$

6934 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 5$$

6935 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6936 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 5$$

6937 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 1$$

6938 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 1$$

6939 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 3$$

6940 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 1$$

6941 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 5$$

6942 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 1$$

6943 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 1$$

6944 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6945 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 3$$

6946 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 3$$

6947 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 5$$

6948 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 1$$

6949 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 5$$

6950 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 5$$

6951 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 5$$

6952 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 5$$

6953 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6954 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 1$$

6955 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 1$$

6956 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 5$$

6957 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 5$$

6958 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 5$$

6959 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 1$$

6960 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 3$$

6961 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 1$$

6962 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6963 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 1$$

6964 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 3$$

6965 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 1$$

6966 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 1$$

6967 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 5$$

6968 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 5$$

6969 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 3$$

6970 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 5$$

6971 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 1$$

6972 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 1$$

6973 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 5$$

6974 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 3$$

6975 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 3$$

6976 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6977 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 3$$

6978 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 1$$

6979 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 1$$

6980 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 5$$

6981 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 1$$

6982 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 5$$

6983 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 1$$

6984 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5$$

6985 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 3$$

6986 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 3$$

6987 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 3$$

6988 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 5$$

6989 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 3$$

6990 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



6991 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 5$$

6992 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 5$$

6993 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 3$$

6994 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 3$$

6995 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 1$$

6996 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 1$$

6997 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 5$$

6998 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 3$$

6999 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7000 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 3$$

7001 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 5$$

7002 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 5$$

7003 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 5$$

7004 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 1$$

7005 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 5$$

7006 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 5$$

7007 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 1$$

7008 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 1$$

7009 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 5$$

7010 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 5$$

7011 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 5$$

7012 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 5$$

7013 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7014 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 5$$

7015 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 3$$

7016 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 1$$

7017 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 5$$

7018 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 1$$

7019 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 1$$

7020 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 3$$

7021 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 3$$

7022 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7023 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 1$$

7024 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 1$$

7025 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 1$$

7026 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 5$$

7027 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 5$$

7028 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 1$$

7029 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 3$$

7030 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 5$$

7031 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7032 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 1$$

7033 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 3$$

7034 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 3$$

7035 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 3$$

7036 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 3$$

7037 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 3$$

7038 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 1$$

7039 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 1$$

7040 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7041 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 3$$

7042 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 3$$

7043 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 5$$

7044 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 5$$

7045 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 5$$

7046 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 1$$

7047 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 1$$

7048 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 3$$

7049 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7050 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 5$$

7051 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 3$$

7052 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 5$$

7053 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 1$$

7054 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 3$$

7055 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 5$$

7056 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 5$$

7057 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 3$$

7058 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7059 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 3$$

7060 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 1$$

7061 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 1$$

7062 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 1$$

7063 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 3$$

7064 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 1$$

7065 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 1$$

7066 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 5$$

7067 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7068 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 1$$

7069 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3$$

7070 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 3$$

7071 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 3$$

7072 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 5$$

7073 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 3$$

7074 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 3$$

7075 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 3$$

7076 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7077 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 3$$

7078 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 5$$

7079 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 3$$

7080 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 1$$

7081 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 5$$

7082 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 1$$

7083 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 5$$

7084 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 5$$

7085 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7086 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 1$$

7087 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 1$$

7088 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 5$$

7089 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 1$$

7090 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 3$$

7091 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 3$$

7092 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 5$$

7093 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 5$$

7094 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7095 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 1$$

7096 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 3$$

7097 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 1$$

7098 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 1$$

7099 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 3$$

7100 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 5$$

7101 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 1$$

7102 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 1$$

7103 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7104 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 3$$

7105 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 1$$

7106 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 3$$

7107 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 5$$

7108 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 5$$

7109 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 1$$

7110 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 3$$

7111 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 5$$

7112 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 3$$

7113 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5$$

7114 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 5$$

7115 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 3$$

7116 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 5$$

7117 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7118 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 5$$

7119 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 5$$

7120 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 5$$

7121 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 1$$

7122 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 5$$

7123 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5$$

7124 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 5$$

7125 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 3$$

7126 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 1$$

7127 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 1$$

7128 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 1$$

7129 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 1$$

7130 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 3$$

7131 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7132 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 5$$

7133 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 5$$

7134 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 1$$

7135 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 5$$

7136 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 5$$

7137 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 5$$

7138 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 1$$

7139 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 1$$

7140 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7141 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 1$$

7142 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 1$$

7143 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 5$$

7144 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 1$$

7145 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 1$$

7146 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 1$$

7147 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 5$$

7148 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 1$$

7149 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 3$$

7150 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 3$$

7151 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 5$$

7152 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 1$$

7153 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 1$$

7154 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7155 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 5$$

7156 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 1$$

7157 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 5$$

7158 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 3$$

7159 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 3$$

7160 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 5$$

7161 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 5$$

7162 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 1$$

7163 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7164 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 5$$

7165 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 1$$

7166 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 3$$

7167 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 1$$

7168 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 5$$

7169 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 3$$

7170 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 3$$

7171 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 3$$

7172 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7173 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 1$$

7174 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 3$$

7175 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 3$$

7176 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 5$$

7177 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -16x^3 - 1$$

7178 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 5$$

7179 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 1$$

7180 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 3$$

7181 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7182 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 3$$

7183 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 5$$

7184 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 5$$

7185 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 3$$

7186 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 1$$

7187 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 3$$

7188 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 1$$

7189 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 5$$

7190 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7191 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 1$$

7192 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 5$$

7193 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 5$$

7194 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 1$$

7195 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 5$$

7196 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 3$$

7197 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 1$$

7198 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 3$$

7199 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 5$$

7200 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3$$

7201 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 5$$

7202 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 1$$

7203 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 1$$

7204 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7205 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 5$$

7206 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 1$$

7207 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 5$$

7208 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 5$$

7209 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 5$$

7210 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 3$$

7211 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 1$$

7212 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 1$$

7213 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7214 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 5$$

7215 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 5$$

7216 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 5$$

7217 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 1$$

7218 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 5$$

7219 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 1$$

7220 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 1$$

7221 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 3$$

7222 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7223 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 3$$

7224 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 5$$

7225 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 5$$

7226 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 3$$

7227 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 3$$

7228 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 5$$

7229 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 3$$

7230 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 1$$

7231 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 5$$

7232 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 3$$

7233 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 1$$

7234 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 3$$

7235 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 1$$

7236 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7237 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 5$$

7238 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 3$$

7239 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 3$$

7240 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 5$$

7241 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 1$$

7242 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 5$$

7243 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 3$$

7244 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 5$$

7245 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7246 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 3$$

7247 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 3$$

7248 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 3$$

7249 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 5$$

7250 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 1$$

7251 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 5$$

7252 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 1$$

7253 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 1$$

7254 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 5$$

7255 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 1$$

7256 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 1$$

7257 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 3$$

7258 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 3$$

7259 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7260 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 3$$

7261 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 3$$

7262 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 1$$

7263 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 3$$

7264 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 5$$

7265 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 1$$

7266 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 3$$

7267 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 5$$

7268 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7269 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 3$$

7270 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 3$$

7271 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 1$$

7272 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 3$$

7273 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x + 5$$

7274 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 5$$

7275 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 1$$

7276 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 1$$

7277 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7278 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 5$$

7279 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 5$$

7280 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 1$$

7281 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 5$$

7282 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 5$$

7283 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 3$$

7284 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 3$$

7285 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 3$$

7286 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 1$$

7287 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 5$$

7288 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 3$$

7289 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 5$$

7290 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 3$$

7291 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7292 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 5$$

7293 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 3$$

7294 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 1$$

7295 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 1$$

7296 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 1$$

7297 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 1$$

7298 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 1$$

7299 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 5$$

7300 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7301 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 1$$

7302 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 3$$

7303 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 5$$

7304 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 3$$

7305 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 3$$

7306 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 3$$

7307 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 3$$

7308 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 1$$

7309 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7310 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 1$$

7311 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 3$$

7312 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 5$$

7313 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 5$$

7314 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 1$$

7315 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 3$$

7316 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 3$$

7317 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 5$$

7318 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7319 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 1$$

7320 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 1$$

7321 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 3$$

7322 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 5$$

7323 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 5$$

7324 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 5$$

7325 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 5$$

7326 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 3$$

7327 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7328 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 5$$

7329 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 1$$

7330 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 3$$

7331 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3$$

7332 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 3$$

7333 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 3$$

7334 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 1$$

7335 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 1$$

7336 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7337 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 5$$

7338 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 3$$

7339 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 3$$

7340 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 1$$

7341 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 5$$

7342 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 5$$

7343 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 5$$

7344 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 1$$

7345 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7346 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 1$$

7347 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 5$$

7348 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 3$$

7349 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 3$$

7350 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 1$$

7351 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 3$$

7352 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 1$$

7353 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 1$$

7354 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7355 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 1$$

7356 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 1$$

7357 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 5$$

7358 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 5$$

7359 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 5$$

7360 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 1$$

7361 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 1$$

7362 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 1$$

7363 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 5$$

7364 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5$$

7365 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 1$$

7366 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 1$$

7367 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 1$$

7368 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7369 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 5$$

7370 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 3$$

7371 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 5$$

7372 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 1$$

7373 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 5$$

7374 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 5$$

7375 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 3$$

7376 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 5$$

7377 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7378 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 5$$

7379 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 5$$

7380 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 5$$

7381 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 1$$

7382 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^2 + 1$$

7383 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 3$$

7384 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 1$$

7385 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 5$$

7386 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7387 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 1$$

7388 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 3$$

7389 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 3$$

7390 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 3$$

7391 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 1$$

7392 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 3$$

7393 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 1$$

7394 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 3$$

7395 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 1$$

7396 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 1$$

7397 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 1$$

7398 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3$$

7399 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 3$$

7400 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 5$$

7401 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 1$$

7402 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 1$$

7403 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 1$$

7404 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 1$$

7405 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7406 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 1$$

7407 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 3$$

7408 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 1$$

7409 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 1$$

7410 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 3$$

7411 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 1$$

7412 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 5$$

7413 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 3$$

7414 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7415 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 5$$

7416 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 5$$

7417 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 3$$

7418 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 3$$

7419 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 3$$

7420 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 1$$

7421 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 1$$

7422 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 1$$

7423 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7424 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 3$$

7425 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 3$$

7426 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 5$$

7427 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 5$$

7428 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 1$$

7429 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 1$$

7430 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 1$$

7431 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 3$$

7432 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 5$$

7433 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 1$$

7434 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 5$$

7435 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 1$$

7436 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 5$$

7437 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7438 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 1$$

7439 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 3$$

7440 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 5$$

7441 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 5$$

7442 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 1$$

7443 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 3$$

7444 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 5$$

7445 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 5$$

7446 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7447 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 1$$

7448 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 1$$

7449 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 3$$

7450 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 5$$

7451 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 1$$

7452 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 1$$

7453 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 1$$

7454 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 3$$

7455 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7456 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 1$$

7457 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 5$$

7458 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 3$$

7459 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 3$$

7460 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 5$$

7461 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 5$$

7462 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 5$$

7463 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 3$$

7464 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7465 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 5$$

7466 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 1$$

7467 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 3$$

7468 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 5$$

7469 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 3$$

7470 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 5$$

7471 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 1$$

7472 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 1$$

7473 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7474 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 3$$

7475 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 5$$

7476 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 5$$

7477 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 5$$

7478 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 1$$

7479 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 3$$

7480 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 3$$

7481 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 1$$

7482 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7483 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 5$$

7484 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 1$$

7485 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 5$$

7486 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 1$$

7487 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 3$$

7488 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 5$$

7489 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 1$$

7490 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 1$$

7491 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7492 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 3$$

7493 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 3$$

7494 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 5$$

7495 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 5$$

7496 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 3$$

7497 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 1$$

7498 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 3$$

7499 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 5$$

7500 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7501 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 3$$

7502 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 5$$

7503 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 1$$

7504 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 3$$

7505 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 1$$

7506 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 5$$

7507 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 3$$

7508 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 1$$

7509 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 1$$

7510 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 5$$

7511 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 1$$

7512 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 1$$

7513 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 3$$

7514 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7515 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 1$$

7516 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 3$$

7517 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 3$$

7518 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 1$$

7519 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 3$$

7520 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 1$$

7521 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 3$$

7522 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 1$$

7523 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7524 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 3$$

7525 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 3$$

7526 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 5$$

7527 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 3$$

7528 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 5$$

7529 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 3$$

7530 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 3$$

7531 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 3$$

7532 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7533 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 1$$

7534 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 5$$

7535 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 1$$

7536 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 3$$

7537 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 1$$

7538 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 1$$

7539 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 5$$

7540 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 3$$

7541 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7542 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 3$$

7543 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 1$$

7544 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 3$$

7545 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 1$$

7546 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 5$$

7547 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 5$$

7548 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 3$$

7549 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 3$$

7550 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7551 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 3$$

7552 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 5$$

7553 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 3$$

7554 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 - 1$$

7555 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 3$$

7556 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 5$$

7557 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 5$$

7558 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 5$$

7559 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7560 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 5$$

7561 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 3$$

7562 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 1$$

7563 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 5$$

7564 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 1$$

7565 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 5$$

7566 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 5$$

7567 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 3$$

7568 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 1$$

7569 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 3$$

7570 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 1$$

7571 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 5$$

7572 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 3$$

7573 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7574 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 3$$

7575 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 3$$

7576 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 5$$

7577 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 5$$

7578 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 5$$

7579 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 1$$

7580 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 5$$

7581 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 1$$

7582 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7583 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 1$$

7584 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 1$$

7585 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 1$$

7586 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 3$$

7587 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 3$$

7588 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 1$$

7589 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 1$$

7590 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 1$$

7591 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7592 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 3$$

7593 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 1$$

7594 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 1$$

7595 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 3$$

7596 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 5$$

7597 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 1$$

7598 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 5$$

7599 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 5$$

7600 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7601 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 5$$

7602 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 5$$

7603 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3$$

7604 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 1$$

7605 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 1$$

7606 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 1$$

7607 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 3$$

7608 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 1$$

7609 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 5$$

7610 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 5$$

7611 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 5$$

7612 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 5$$

7613 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3$$

7614 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 1$$

7615 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 3$$

7616 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 3$$

7617 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 3$$

7618 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 1$$

7619 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7620 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 3$$

7621 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 3$$

7622 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 3$$

7623 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 5$$

7624 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 3$$

7625 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 3$$

7626 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 3$$

7627 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 1$$

7628 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7629 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3$$

7630 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 5$$

7631 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 1$$

7632 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 5$$

7633 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 5$$

7634 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 3$$

7635 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 5$$

7636 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 3$$

7637 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7638 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 3$$

7639 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 5$$

7640 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 5$$

7641 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 1$$

7642 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 5$$

7643 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 5$$

7644 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 3$$

7645 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 3$$

7646 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7647 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 3$$

7648 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 5$$

7649 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 3$$

7650 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 1$$

7651 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 3$$

7652 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 1$$

7653 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 5$$

7654 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 3$$

7655 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7656 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 5$$

7657 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 5$$

7658 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 3$$

7659 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 3$$

7660 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 5$$

7661 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 5$$

7662 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 3$$

7663 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 3$$

7664 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7665 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 3$$

7666 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 1$$

7667 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 5$$

7668 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 1$$

7669 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 3$$

7670 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5$$

7671 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 3$$

7672 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 1$$

7673 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 5$$

7674 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 3$$

7675 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 3$$

7676 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 5$$

7677 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 1$$

7678 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7679 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 5$$

7680 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 1$$

7681 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 3$$

7682 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 5$$

7683 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 5$$

7684 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 3$$

7685 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 1$$

7686 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 3$$

7687 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7688 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 1$$

7689 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 5$$

7690 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 1$$

7691 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 1$$

7692 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 1$$

7693 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 5$$

7694 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 3$$

7695 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 1$$

7696 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7697 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 5$$

7698 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3$$

7699 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 5$$

7700 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 3$$

7701 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 3$$

7702 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 3$$

7703 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 1$$

7704 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 3$$

7705 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7706 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 5$$

7707 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 5$$

7708 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 3$$

7709 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 5$$

7710 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 3$$

7711 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 1$$

7712 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 5$$

7713 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 5$$

7714 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 5$$

7715 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 3$$

7716 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 1$$

7717 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 5$$

7718 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 5$$

7719 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7720 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 5$$

7721 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 5$$

7722 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 5$$

7723 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 3$$

7724 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 1$$

7725 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 5$$

7726 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 5$$

7727 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 3$$

7728 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7729 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 1$$

7730 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 5$$

7731 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 3$$

7732 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 5$$

7733 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 5$$

7734 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 5$$

7735 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 5$$

7736 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 5$$

7737 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 5$$

7738 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 1$$

7739 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 3$$

7740 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 5$$

7741 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 3$$

7742 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7743 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 1$$

7744 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 3$$

7745 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 1$$

7746 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 3$$

7747 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 5$$

7748 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 1$$

7749 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 1$$

7750 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 3$$

7751 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7752 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 5$$

7753 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 3$$

7754 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 5$$

7755 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 3$$

7756 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 5$$

7757 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 5$$

7758 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 5$$

7759 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 5$$

7760 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 1$$

7761 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 1$$

7762 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 1$$

7763 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 1$$

7764 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 5$$

7765 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7766 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 5$$

7767 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 1$$

7768 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 5$$

7769 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 3$$

7770 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 1$$

7771 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 1$$

7772 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 3$$

7773 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 3$$

7774 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7775 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 3$$

7776 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 1$$

7777 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 1$$

7778 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 5$$

7779 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 5$$

7780 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 5$$

7781 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 3$$

7782 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 5$$

7783 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7784 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 1$$

7785 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 1$$

7786 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 1$$

7787 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 5$$

7788 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 5$$

7789 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 5$$

7790 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 5$$

7791 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 5$$

7792 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 3$$

7793 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 5$$

7794 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 1$$

7795 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 5$$

7796 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 1$$

7797 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7798 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 5$$

7799 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 3$$

7800 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 3$$

7801 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 5$$

7802 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 1$$

7803 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 1$$

7804 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 5$$

7805 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 1$$

7806 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7807 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 3$$

7808 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 1$$

7809 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 3$$

7810 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 1$$

7811 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 1$$

7812 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 1$$

7813 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 1$$

7814 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 3$$

7815 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7816 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 3$$

7817 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 3$$

7818 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 3$$

7819 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 1$$

7820 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 3$$

7821 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 5$$

7822 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 1$$

7823 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 5$$

7824 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7825 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 5$$

7826 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 1$$

7827 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 1$$

7828 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 1$$

7829 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 5$$

7830 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 1$$

7831 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 1$$

7832 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 5$$

7833 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7834 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 5$$

7835 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 3$$

7836 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 5$$

7837 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 5$$

7838 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 5$$

7839 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 3$$

7840 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 1$$

7841 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 3$$

7842 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7843 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 3$$

7844 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 1$$

7845 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 1$$

7846 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 1$$

7847 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 1$$

7848 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 3$$

7849 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 3$$

7850 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 5$$

7851 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7852 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 5$$

7853 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 3$$

7854 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 5$$

7855 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 3$$

7856 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 1$$

7857 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 3$$

7858 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 1$$

7859 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 1$$

7860 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7861 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 1$$

7862 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 3$$

7863 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 5$$

7864 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 3$$

7865 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 5$$

7866 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 5$$

7867 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 5$$

7868 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 5$$

7869 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7870 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 5$$

7871 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 5$$

7872 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 3$$

7873 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 5$$

7874 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 5$$

7875 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 3$$

7876 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 1$$

7877 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 3$$

7878 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7879 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 1$$

7880 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 3$$

7881 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 3$$

7882 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 3$$

7883 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 3$$

7884 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 1$$

7885 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 1$$

7886 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 3$$

7887 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7888 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 3$$

7889 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 3$$

7890 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 5$$

7891 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 3$$

7892 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -20x^3 + 5$$

7893 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 1$$

7894 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 3$$

7895 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 3$$

7896 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 1$$

7897 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 1$$

7898 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 5$$

7899 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 3$$

7900 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 1$$

7901 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7902 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 1$$

7903 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 1$$

7904 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 5$$

7905 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 3$$

7906 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 3$$

7907 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 1$$

7908 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 1$$

7909 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 5$$

7910 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 3$$

7911 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 1$$

7912 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 1$$

7913 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 5$$

7914 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 5$$

7915 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7916 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 1$$

7917 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 3$$

7918 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 1$$

7919 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 1$$

7920 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 5$$

7921 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 5$$

7922 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 3$$

7923 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 5$$

7924 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7925 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 5$$

7926 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 3$$

7927 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 3$$

7928 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 1$$

7929 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 5$$

7930 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 5$$

7931 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 3$$

7932 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 3$$

7933 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7934 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 1$$

7935 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 3$$

7936 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 5$$

7937 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 5$$

7938 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 3$$

7939 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 1$$

7940 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 5$$

7941 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 1$$

7942 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7943 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 5$$

7944 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 5$$

7945 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 5$$

7946 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 1$$

7947 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 1$$

7948 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 5$$

7949 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 3$$

7950 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 1$$

7951 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7952 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 1$$

7953 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 5$$

7954 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 1$$

7955 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 5$$

7956 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 3$$

7957 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 5$$

7958 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 5$$

7959 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 1$$

7960 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 3$$

7961 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 5$$

7962 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 5$$

7963 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 1$$

7964 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 1$$

7965 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7966 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 3$$

7967 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 1$$

7968 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 1$$

7969 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 3$$

7970 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 3$$

7971 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 3$$

7972 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 5$$

7973 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 5$$

7974 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7975 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 5$$

7976 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 1$$

7977 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 3$$

7978 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 1$$

7979 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 3$$

7980 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 3$$

7981 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 3$$

7982 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 1$$

7983 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7984 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 5$$

7985 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 5$$

7986 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 5$$

7987 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 1$$

7988 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 5$$

7989 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 1$$

7990 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 5$$

7991 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 5$$

7992 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



7993 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 5$$

7994 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 1$$

7995 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 3$$

7996 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 5$$

7997 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 5$$

7998 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 1$$

7999 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 1$$

8000 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 1$$

8001 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 1$$

8002 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 3$$

8003 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 1$$

8004 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 3$$

8005 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 3$$

8006 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8007 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 3$$

8008 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 1$$

8009 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3$$

8010 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 5$$

8011 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 3$$

8012 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 1$$

8013 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 1$$

8014 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 1$$

8015 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8016 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 3$$

8017 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 5$$

8018 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 1$$

8019 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 3$$

8020 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 3$$

8021 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 5$$

8022 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 3$$

8023 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 3$$

8024 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8025 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 3$$

8026 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 5$$

8027 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 5$$

8028 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 3$$

8029 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 1$$

8030 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 3$$

8031 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 1$$

8032 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 3$$

8033 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8034 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 3$$

8035 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 1$$

8036 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 5$$

8037 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 3$$

8038 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 1$$

8039 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 1$$

8040 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 1$$

8041 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 5$$

8042 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8043 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 1$$

8044 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 5$$

8045 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 3$$

8046 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 1$$

8047 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 5$$

8048 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 3$$

8049 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 3$$

8050 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 1$$

8051 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8052 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 1$$

8053 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 5$$

8054 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 3$$

8055 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 5$$

8056 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 3$$

8057 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 5$$

8058 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 3$$

8059 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 1$$

8060 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8061 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 1$$

8062 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 1$$

8063 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 5$$

8064 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 3$$

8065 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 3$$

8066 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 5$$

8067 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3$$

8068 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5$$

8069 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 3$$

8070 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 24x^3 + 5$$

8071 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 3$$

8072 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 5$$

8073 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 3$$

8074 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8075 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 5$$

8076 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 1$$

8077 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 1$$

8078 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 5$$

8079 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 5$$

8080 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 3$$

8081 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 3$$

8082 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 5$$

8083 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8084 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 1$$

8085 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 1$$

8086 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 5$$

8087 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 1$$

8088 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 1$$

8089 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 5$$

8090 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 5$$

8091 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 5$$

8092 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8093 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 3$$

8094 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 5$$

8095 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 5$$

8096 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 5$$

8097 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 3$$

8098 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 3$$

8099 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 5$$

8100 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 1$$

8101 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8102 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 3$$

8103 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 1$$

8104 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 3$$

8105 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 3$$

8106 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 3$$

8107 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 1$$

8108 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 1$$

8109 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 5$$

8110 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8111 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 1$$

8112 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 1$$

8113 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 3$$

8114 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 3$$

8115 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 5$$

8116 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 5$$

8117 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 1$$

8118 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 1$$

8119 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8120 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 1$$

8121 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 5$$

8122 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 3$$

8123 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 1$$

8124 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 5$$

8125 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 5$$

8126 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 3$$

8127 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 3$$

8128 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8129 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 1$$

8130 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 1$$

8131 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 5$$

8132 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 5$$

8133 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 1$$

8134 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 3$$

8135 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 1$$

8136 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 5$$

8137 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8138 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 5$$

8139 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 3$$

8140 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 3$$

8141 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 3$$

8142 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 3$$

8143 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 5$$

8144 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 1$$

8145 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 3$$

8146 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8147 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 1$$

8148 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 1$$

8149 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 1$$

8150 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 3$$

8151 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 5$$

8152 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 5$$

8153 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 5$$

8154 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 1$$

8155 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8156 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 3$$

8157 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 5$$

8158 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 5$$

8159 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 3$$

8160 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 3$$

8161 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 5$$

8162 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 5$$

8163 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 3$$

8164 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8165 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 5$$

8166 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 3$$

8167 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 3$$

8168 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 3$$

8169 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 1$$

8170 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 1$$

8171 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 3$$

8172 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 1$$

8173 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8174 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 3$$

8175 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 3$$

8176 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 1$$

8177 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 1$$

8178 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -18x^2 - 1$$

8179 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 1$$

8180 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 1$$

8181 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 5$$

8182 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8183 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 5$$

8184 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 1$$

8185 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 5$$

8186 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 3$$

8187 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 1$$

8188 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 3$$

8189 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 3$$

8190 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 1$$

8191 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8192 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3$$

8193 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 1$$

8194 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 3$$

8195 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 1$$

8196 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 5$$

8197 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 5$$

8198 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 1$$

8199 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 1$$

8200 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8201 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 5$$

8202 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 5$$

8203 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 5$$

8204 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 3$$

8205 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 1$$

8206 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 5$$

8207 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 3$$

8208 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 3$$

8209 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8210 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 3$$

8211 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 1$$

8212 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 1$$

8213 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 3$$

8214 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 5$$

8215 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 1$$

8216 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 5$$

8217 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 3$$

8218 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8219 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 1$$

8220 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 1$$

8221 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 1$$

8222 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 5$$

8223 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 1$$

8224 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 3$$

8225 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 1$$

8226 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 5$$

8227 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8228 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 3$$

8229 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 1$$

8230 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 5$$

8231 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 5$$

8232 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 3$$

8233 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 5$$

8234 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3$$

8235 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 5$$

8236 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8237 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 5$$

8238 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 1$$

8239 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 3$$

8240 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 5$$

8241 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 5$$

8242 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 1$$

8243 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 5$$

8244 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 5$$

8245 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 5$$

8246 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 3$$

8247 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 3$$

8248 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 5$$

8249 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 5$$

8250 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8251 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 1$$

8252 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 5$$

8253 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 1$$

8254 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 5$$

8255 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 5$$

8256 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 1$$

8257 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 1$$

8258 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 3$$

8259 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 5$$

8260 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 1$$

8261 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 1$$

8262 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 3$$

8263 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 5$$

8264 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8265 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 3$$

8266 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 5$$

8267 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 1$$

8268 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 5$$

8269 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 3$$

8270 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 5$$

8271 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 3$$

8272 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 3$$

8273 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8274 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 5$$

8275 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 1$$

8276 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 3$$

8277 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 5$$

8278 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 3$$

8279 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 5$$

8280 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 5$$

8281 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 3$$

8282 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8283 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 3$$

8284 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 1$$

8285 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 1$$

8286 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 1$$

8287 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 5$$

8288 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 5$$

8289 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 1$$

8290 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 5$$

8291 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 5$$

8292 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 1$$

8293 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 5$$

8294 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 3$$

8295 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 1$$

8296 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8297 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 3$$

8298 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 1$$

8299 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 3$$

8300 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 3$$

8301 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 5$$

8302 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 1$$

8303 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 1$$

8304 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 1$$

8305 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8306 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 3$$

8307 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 1$$

8308 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 1$$

8309 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 1$$

8310 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 5$$

8311 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 1$$

8312 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 1$$

8313 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 3$$

8314 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8315 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 3$$

8316 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 1$$

8317 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 3$$

8318 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 3$$

8319 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 3$$

8320 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 5$$

8321 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 1$$

8322 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 5$$

8323 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8324 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 5$$

8325 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 5$$

8326 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 5$$

8327 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3$$

8328 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 3$$

8329 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 1$$

8330 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 5$$

8331 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 1$$

8332 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8333 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 1$$

8334 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 1$$

8335 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 1$$

8336 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 1$$

8337 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 3$$

8338 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 3$$

8339 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 5$$

8340 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 3$$

8341 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8342 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 5$$

8343 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 5$$

8344 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 5$$

8345 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 1$$

8346 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 3$$

8347 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 1$$

8348 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 1$$

8349 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 3$$

8350 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8351 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 1$$

8352 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 3$$

8353 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 5$$

8354 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 1$$

8355 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 1$$

8356 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 1$$

8357 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 1$$

8358 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 5$$

8359 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8360 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 5$$

8361 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 3$$

8362 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 1$$

8363 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 1$$

8364 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 5$$

8365 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3$$

8366 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 3$$

8367 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 3$$

8368 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8369 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 3$$

8370 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 1$$

8371 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 3$$

8372 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 5$$

8373 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 1$$

8374 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 3$$

8375 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 5$$

8376 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 5$$

8377 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8378 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 1$$

8379 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 5$$

8380 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 5$$

8381 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 1$$

8382 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 3$$

8383 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 3$$

8384 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 3$$

8385 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 3$$

8386 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8387 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 5$$

8388 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 3$$

8389 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 1$$

8390 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 1$$

8391 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 5$$

8392 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 5$$

8393 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 1$$

8394 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 5$$

8395 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8396 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 3$$

8397 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 3$$

8398 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 5$$

8399 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 1$$

8400 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 5$$

8401 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 1$$

8402 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 5$$

8403 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 3$$

8404 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8405 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 3$$

8406 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 5$$

8407 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 1$$

8408 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 5$$

8409 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 5$$

8410 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 1$$

8411 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 3$$

8412 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 5$$

8413 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8414 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 5$$

8415 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 5$$

8416 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 1$$

8417 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 5$$

8418 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 1$$

8419 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 1$$

8420 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 5$$

8421 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 3$$

8422 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8423 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 5$$

8424 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 1$$

8425 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 5$$

8426 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 3$$

8427 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 5$$

8428 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 3$$

8429 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 1$$

8430 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 3$$

8431 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8432 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3$$

8433 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 3$$

8434 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 1$$

8435 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 3$$

8436 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 1$$

8437 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 3$$

8438 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 5$$

8439 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 3$$

8440 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8441 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 1$$

8442 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 1$$

8443 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 1$$

8444 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 1$$

8445 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 1$$

8446 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 1$$

8447 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 1$$

8448 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 1$$

8449 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8450 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 5$$

8451 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 1$$

8452 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 1$$

8453 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 5$$

8454 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 1$$

8455 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 5$$

8456 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 1$$

8457 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 3$$

8458 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8459 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 1$$

8460 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 3$$

8461 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 3$$

8462 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 5$$

8463 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 3$$

8464 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 3$$

8465 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 1$$

8466 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 5$$

8467 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8468 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 1$$

8469 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 1$$

8470 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 3$$

8471 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 3$$

8472 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 5$$

8473 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 1$$

8474 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 5$$

8475 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 5$$

8476 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8477 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 3$$

8478 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 3$$

8479 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 3$$

8480 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 1$$

8481 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 1$$

8482 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 5$$

8483 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 3$$

8484 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 5$$

8485 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8486 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 1$$

8487 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 3$$

8488 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 1$$

8489 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 1$$

8490 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 1$$

8491 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 1$$

8492 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 3$$

8493 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 3$$

8494 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 3$$

8495 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5$$

8496 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 3$$

8497 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 3$$

8498 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 3$$

8499 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8500 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 1$$

8501 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 5$$

8502 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 1$$

8503 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 1$$

8504 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 3$$

8505 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 3$$

8506 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 1$$

8507 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 3$$

8508 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8509 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 3$$

8510 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 5$$

8511 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 5$$

8512 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 1$$

8513 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 5$$

8514 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 5$$

8515 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

8516 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 1$$

8517 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 3$$

8518 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 5$$

8519 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 3$$

8520 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 5$$

8521 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 3$$

8522 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8523 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 3$$

8524 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 5$$

8525 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 5$$

8526 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 1$$

8527 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 1$$

8528 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3$$

8529 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 1$$

8530 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 3$$

8531 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8532 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 3$$

8533 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 5$$

8534 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 1$$

8535 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 5$$

8536 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 5$$

8537 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 3$$

8538 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 1$$

8539 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 5$$

8540 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8541 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 5$$

8542 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 3$$

8543 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 3$$

8544 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 3$$

8545 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 5$$

8546 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 1$$

8547 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 3$$

8548 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 1$$

8549 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8550 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 3$$

8551 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 1$$

8552 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 1$$

8553 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 5$$

8554 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 5$$

8555 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 5$$

8556 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 3$$

8557 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 1$$

8558 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8559 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 1$$

8560 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 3$$

8561 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 1$$

8562 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 5$$

8563 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 + 1$$

8564 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 3$$

8565 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 1$$

8566 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 - 3$$

8567 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8568 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 1$$

8569 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 1$$

8570 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 3$$

8571 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3$$

8572 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 5$$

8573 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 1$$

8574 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x - 1$$

8575 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 5$$

8576 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8577 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 3$$

8578 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 1$$

8579 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 5$$

8580 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 3$$

8581 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 1$$

8582 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 5$$

8583 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 3$$

8584 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 5$$

8585 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8586 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 3$$

8587 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 3$$

8588 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 3$$

8589 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 1$$

8590 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 5$$

8591 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 5$$

8592 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3$$

8593 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 1$$

8594 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8595 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 3$$

8596 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 5$$

8597 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 3$$

8598 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x + 3$$

8599 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 3$$

8600 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 1$$

8601 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 1$$

8602 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 3$$

8603 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8604 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 1$$

8605 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 3$$

8606 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 3$$

8607 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 3$$

8608 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 5$$

8609 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 1$$

8610 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 5$$

8611 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x + 3$$

8612 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8613 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 3$$

8614 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 3$$

8615 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 5$$

8616 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 3$$

8617 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 3$$

8618 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 5$$

8619 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 - 5$$

8620 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 3$$

8621 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 5$$

8622 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 5$$

8623 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 1$$

8624 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 1$$

8625 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 1$$

8626 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8627 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 3$$

8628 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 1$$

8629 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 1$$

8630 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 1$$

8631 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 3$$

8632 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 5$$

8633 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 5$$

8634 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 3$$

8635 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8636 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 5$$

8637 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 3$$

8638 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 3$$

8639 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 5$$

8640 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 1$$

8641 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 3$$

8642 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 5$$

8643 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 1$$

8644 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8645 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 3$$

8646 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 3$$

8647 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 5$$

8648 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 1$$

8649 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 3$$

8650 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 3$$

8651 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 3$$

8652 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 5$$

8653 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8654 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 1$$

8655 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 3$$

8656 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 1$$

8657 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 1$$

8658 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 3$$

8659 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 3$$

8660 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 1$$

8661 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 1$$

8662 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8663 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 1$$

8664 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3$$

8665 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 3$$

8666 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 3$$

8667 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 1$$

8668 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 1$$

8669 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x + 5$$

8670 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 5$$

8671 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8672 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 5$$

8673 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 1$$

8674 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 5$$

8675 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 1$$

8676 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 1$$

8677 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 3$$

8678 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 3$$

8679 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 5$$

8680 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8681 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 3$$

8682 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 5$$

8683 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 1$$

8684 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 1$$

8685 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 1$$

8686 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 3$$

8687 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 1$$

8688 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 3$$

8689 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8690 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 5$$

8691 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 5$$

8692 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 1$$

8693 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 1$$

8694 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 1$$

8695 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 3$$

8696 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 1$$

8697 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 5$$

8698 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8699 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 1$$

8700 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 3$$

8701 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 5$$

8702 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 3$$

8703 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 1$$

8704 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 5$$

8705 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 5$$

8706 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 3$$

8707 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8708 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 5$$

8709 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 1$$

8710 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 1$$

8711 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 1$$

8712 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -24x^3 - 3$$

8713 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 3$$

8714 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 5$$

8715 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 3$$

8716 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8717 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 3$$

8718 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 5$$

8719 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 1$$

8720 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 5$$

8721 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 5$$

8722 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 5$$

8723 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 3$$

8724 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 1$$

8725 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8726 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 3$$

8727 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 1$$

8728 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 1$$

8729 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 1$$

8730 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 5$$

8731 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 3$$

8732 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 3$$

8733 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 5$$

8734 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8735 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 3$$

8736 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 1$$

8737 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 1$$

8738 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 5$$

8739 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 3$$

8740 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 5$$

8741 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 3$$

8742 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 1$$

8743 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8744 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 5$$

8745 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 5$$

8746 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 5$$

8747 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 1$$

8748 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 3$$

8749 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 1$$

8750 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 5$$

8751 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x - 5$$

8752 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8753 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 5$$

8754 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 5$$

8755 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 3$$

8756 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 5$$

8757 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 1$$

8758 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 5$$

8759 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 1$$

8760 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 5$$

8761 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8762 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 3$$

8763 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 1$$

8764 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 1$$

8765 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 1$$

8766 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 1$$

8767 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 3$$

8768 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 1$$

8769 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 5$$

8770 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8771 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 5$$

8772 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 3$$

8773 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 5$$

8774 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 3$$

8775 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 1$$

8776 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 5$$

8777 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 1$$

8778 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 3$$

8779 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 3$$

8780 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 1$$

8781 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 1$$

8782 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 1$$

8783 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 3$$

8784 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8785 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 5$$

8786 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 1$$

8787 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 3$$

8788 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 3$$

8789 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 1$$

8790 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 3$$

8791 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 1$$

8792 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 3$$

8793 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8794 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 1$$

8795 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 5$$

8796 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 1$$

8797 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 1$$

8798 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 1$$

8799 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 1$$

8800 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3$$

8801 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 5$$

8802 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8803 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 + 5$$

8804 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 1$$

8805 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 1$$

8806 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 3$$

8807 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 5$$

8808 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 5$$

8809 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 5$$

8810 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 1$$

8811 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8812 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 5$$

8813 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 1$$

8814 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 1$$

8815 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 3$$

8816 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 3$$

8817 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 5$$

8818 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 5$$

8819 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 5$$

8820 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3$$

8821 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 1$$

8822 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 1$$

8823 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 5$$

8824 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 1$$

8825 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8826 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 5$$

8827 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 1$$

8828 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 1$$

8829 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 5$$

8830 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 1$$

8831 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 5$$

8832 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 3$$

8833 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 1$$

8834 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8835 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 3$$

8836 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 5$$

8837 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 3$$

8838 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 5$$

8839 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 3$$

8840 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 5$$

8841 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 5$$

8842 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 3$$

8843 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8844 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 5$$

8845 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 1$$

8846 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 1$$

8847 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 1$$

8848 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 3$$

8849 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 1$$

8850 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 3$$

8851 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 1$$

8852 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8853 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 5$$

8854 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3$$

8855 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 3$$

8856 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 3$$

8857 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 5$$

8858 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 3$$

8859 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 1$$

8860 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 5$$

8861 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8862 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 1$$

8863 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 5$$

8864 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 1$$

8865 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 3$$

8866 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 3$$

8867 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 5$$

8868 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 3$$

8869 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 3$$

8870 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8871 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 3$$

8872 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 5$$

8873 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 5$$

8874 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 3$$

8875 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 3$$

8876 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 1$$

8877 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 5$$

8878 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 5$$

8879 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8880 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 5$$

8881 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 1$$

8882 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 5$$

8883 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 3$$

8884 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 3$$

8885 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 3$$

8886 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 5$$

8887 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 3$$

8888 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8889 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 5$$

8890 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 5$$

8891 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 3$$

8892 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 5$$

8893 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 5$$

8894 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 1$$

8895 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3$$

8896 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 3$$

8897 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8898 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 5$$

8899 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 1$$

8900 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 5$$

8901 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 3$$

8902 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 2x + 5$$

8903 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 3$$

8904 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 1$$

8905 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 3$$

8906 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8907 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 1$$

8908 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 5$$

8909 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 5$$

8910 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 3$$

8911 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -16x^3 - 1$$

8912 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 1$$

8913 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 3$$

8914 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 1$$

8915 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8916 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 1$$

8917 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 1$$

8918 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 1$$

8919 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 1$$

8920 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 1$$

8921 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 3$$

8922 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 3$$

8923 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 5$$

8924 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8925 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 3$$

8926 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x + 5$$

8927 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 3$$

8928 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 5$$

8929 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 5$$

8930 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 1$$

8931 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 5$$

8932 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 5$$

8933 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8934 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 1$$

8935 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 1$$

8936 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 5$$

8937 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 3$$

8938 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 5$$

8939 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 1$$

8940 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 3$$

8941 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 3$$

8942 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8943 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 3$$

8944 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 1$$

8945 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 3$$

8946 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 3$$

8947 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 1$$

8948 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 3$$

8949 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 1$$

8950 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 3$$

8951 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8952 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 1$$

8953 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 5$$

8954 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 1$$

8955 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 3$$

8956 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 3$$

8957 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 5$$

8958 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 1$$

8959 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 1$$

8960 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8961 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 5$$

8962 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 1$$

8963 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 5$$

8964 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 5$$

8965 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 1$$

8966 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 5$$

8967 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5$$

8968 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 3$$

8969 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 3$$

8970 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 3$$

8971 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 5$$

8972 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 3$$

8973 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 1$$

8974 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8975 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 5$$

8976 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 1$$

8977 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 5$$

8978 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 5$$

8979 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 3$$

8980 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 1$$

8981 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 1$$

8982 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 1$$

8983 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8984 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 - 3$$

8985 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 3$$

8986 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 5$$

8987 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 1$$

8988 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 1$$

8989 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 5$$

8990 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 5$$

8991 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 3$$

8992 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 1$$

8993 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 5$$

8994 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 5$$

8995 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 5$$

8996 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 1$$

8997 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



8998 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 1$$

8999 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 1$$

9000 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 1$$

9001 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 3$$

9002 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 3$$

9003 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 5$$

9004 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 5$$

9005 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 5$$

9006 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9007 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 5$$

9008 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 1$$

9009 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 3$$

9010 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 1$$

9011 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 3$$

9012 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 5$$

9013 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 1$$

9014 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 1$$

9015 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9016 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 1$$

9017 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 1$$

9018 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 1$$

9019 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 5$$

9020 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 5$$

9021 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 1$$

9022 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 5$$

9023 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 1$$

9024 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9025 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 5$$

9026 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 1$$

9027 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 3$$

9028 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 5$$

9029 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 20x^3 + 1$$

9030 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 5$$

9031 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 5$$

9032 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 5$$

9033 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9034 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 3$$

9035 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 1$$

9036 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 3$$

9037 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 3$$

9038 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 5$$

9039 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 1$$

9040 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 5$$

9041 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 3$$

9042 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9043 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 5$$

9044 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 5$$

9045 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 5$$

9046 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 1$$

9047 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 5$$

9048 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 3$$

9049 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 3$$

9050 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 1$$

9051 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9052 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 1$$

9053 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 5$$

9054 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 1$$

9055 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 1$$

9056 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 5$$

9057 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 1$$

9058 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 5$$

9059 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 1$$

9060 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9061 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 5$$

9062 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 5$$

9063 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 5$$

9064 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 5$$

9065 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 1$$

9066 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 5$$

9067 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 5$$

9068 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 3$$

9069 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9070 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 1$$

9071 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 3$$

9072 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 5$$

9073 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 5$$

9074 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 1$$

9075 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 3$$

9076 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 5$$

9077 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 5$$

9078 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 5$$

9079 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 2x + 5$$

9080 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 3$$

9081 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 5$$

9082 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 1$$

9083 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9084 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 5$$

9085 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 3$$

9086 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 1$$

9087 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 1$$

9088 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 3$$

9089 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 3$$

9090 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 3$$

9091 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x + 3$$

9092 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9093 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 1$$

9094 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 5$$

9095 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 1$$

9096 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 1$$

9097 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 1$$

9098 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 1$$

9099 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 1$$

9100 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 1$$

9101 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 5$$

9102 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 6x - 5$$

9103 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 5$$

9104 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 1$$

9105 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 3$$

9106 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9107 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 3$$

9108 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 5$$

9109 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 1$$

9110 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 3$$

9111 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 3$$

9112 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 3$$

9113 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 1$$

9114 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3$$

9115 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9116 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 5$$

9117 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 5$$

9118 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 3$$

9119 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 3$$

9120 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 3$$

9121 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 5$$

9122 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 1$$

9123 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 3$$

9124 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9125 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 3$$

9126 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 3$$

9127 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 3$$

9128 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 1$$

9129 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 5$$

9130 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 5$$

9131 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 1$$

9132 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 3$$

9133 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9134 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 5$$

9135 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 1$$

9136 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 3$$

9137 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 3$$

9138 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 1$$

9139 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 5$$

9140 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 1$$

9141 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 5$$

9142 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9143 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 1$$

9144 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 5$$

9145 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

9146 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 5$$

9147 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 1$$

9148 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 5$$

9149 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 1$$

9150 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 5$$

9151 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9152 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 1$$

9153 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 1$$

9154 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 3$$

9155 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 3$$

9156 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 3$$

9157 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 1$$

9158 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 1$$

9159 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 5$$

9160 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9161 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 1$$

9162 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 3$$

9163 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 1$$

9164 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 1$$

9165 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 5$$

9166 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 + 1$$

9167 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x + 5$$

9168 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 1$$

9169 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9170 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 1$$

9171 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 5$$

9172 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x + 3$$

9173 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 1$$

9174 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 5$$

9175 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 5$$

9176 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 5$$

9177 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 1$$

9178 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9179 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 5$$

9180 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 5$$

9181 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 1$$

9182 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 3$$

9183 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 1$$

9184 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 3$$

9185 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 1$$

9186 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 5$$

9187 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9188 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 1$$

9189 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 1$$

9190 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 3$$

9191 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 1$$

9192 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 5$$

9193 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 3$$

9194 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 1$$

9195 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 1$$

9196 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9197 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 3$$

9198 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 3$$

9199 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 1$$

9200 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 1$$

9201 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 3$$

9202 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 3$$

9203 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 1$$

9204 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 3$$

9205 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9206 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 3$$

9207 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 1$$

9208 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 1$$

9209 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 3$$

9210 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 1$$

9211 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 5$$

9212 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 5$$

9213 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 1$$

9214 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9215 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 5$$

9216 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 1$$

9217 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 5$$

9218 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 1$$

9219 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 3$$

9220 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x - 1$$

9221 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 5$$

9222 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 1$$

9223 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 3$$

9224 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 5$$

9225 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 1$$

9226 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 3$$

9227 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 5$$

9228 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9229 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 5$$

9230 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 1$$

9231 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 1$$

9232 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 + 1$$

9233 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 5$$

9234 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 1$$

9235 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 3$$

9236 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 1$$

9237 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9238 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 1$$

9239 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 5$$

9240 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 1$$

9241 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 1$$

9242 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 1$$

9243 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 3$$

9244 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 1$$

9245 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

9246 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 3$$

9247 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 1$$

9248 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 1$$

9249 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 3$$

9250 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 1$$

9251 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9252 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 5$$

9253 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x + 5$$

9254 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 3$$

9255 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 1$$

9256 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 3$$

9257 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 1$$

9258 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 1$$

9259 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 3$$

9260 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9261 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 5$$

9262 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 1$$

9263 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 3$$

9264 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 1$$

9265 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 5$$

9266 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 - 1$$

9267 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 5$$

9268 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 3$$

9269 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9270 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 3$$

9271 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 5$$

9272 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 1$$

9273 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 3$$

9274 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 3$$

9275 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 5$$

9276 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 1$$

9277 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 + 3$$

9278 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9279 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 3$$

9280 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x - 3$$

9281 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 1$$

9282 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 3$$

9283 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 1$$

9284 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 3$$

9285 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 1$$

9286 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 1$$

9287 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9288 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 5$$

9289 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 3$$

9290 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 5$$

9291 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 + 5$$

9292 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 1$$

9293 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 1$$

9294 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 3$$

9295 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 3$$

9296 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9297 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 1$$

9298 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 5$$

9299 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 3$$

9300 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 3$$

9301 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 1$$

9302 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 1$$

9303 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x - 5$$

9304 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 5$$

9305 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9306 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x - 3$$

9307 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 5$$

9308 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 1$$

9309 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 3$$

9310 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 5$$

9311 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 3$$

9312 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x - 5$$

9313 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 1$$

9314 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 3$$

9315 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 3$$

9316 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 5$$

9317 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 3$$

9318 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 3$$

9319 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9320 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 1$$

9321 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 1$$

9322 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 5$$

9323 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 3$$

9324 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 3$$

9325 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 5$$

9326 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 1$$

9327 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 1$$

9328 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 1$$

9329 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 3$$

9330 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 5$$

9331 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 5$$

9332 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 1$$

9333 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9334 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 5$$

9335 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 3$$

9336 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 5$$

9337 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 5$$

9338 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 2x - 1$$

9339 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 3$$

9340 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 3$$

9341 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 3$$

9342 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9343 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 3$$

9344 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 1$$

9345 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 1$$

9346 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 1$$

9347 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 3$$

9348 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 3$$

9349 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 5$$

9350 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 3$$

9351 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3$$

9352 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 5$$

9353 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 3$$

9354 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 5$$

9355 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 3$$

9356 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9357 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 3$$

9358 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 5$$

9359 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 1$$

9360 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 1$$

9361 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 5$$

9362 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 1$$

9363 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 3$$

9364 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x - 5$$

9365 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9366 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 3$$

9367 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 3$$

9368 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 5$$

9369 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 5$$

9370 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 5$$

9371 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 1$$

9372 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 5$$

9373 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 3$$

9374 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9375 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 1$$

9376 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 3$$

9377 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 1$$

9378 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 5$$

9379 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 3$$

9380 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 3$$

9381 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 5$$

9382 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 5$$

9383 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9384 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 5$$

9385 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 3$$

9386 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 5$$

9387 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 5$$

9388 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x + 1$$

9389 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 1$$

9390 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 + 1$$

9391 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 1$$

9392 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9393 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 1$$

9394 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 1$$

9395 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 5$$

9396 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x + 1$$

9397 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 3$$

9398 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 1$$

9399 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 3$$

9400 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 5$$

9401 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9402 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 3$$

9403 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 1$$

9404 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 1$$

9405 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 3$$

9406 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 3$$

9407 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 1$$

9408 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 3$$

9409 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 5$$

9410 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9411 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 1$$

9412 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 5$$

9413 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 5$$

9414 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 1$$

9415 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 1$$

9416 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x - 5$$

9417 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 1$$

9418 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 5$$

9419 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9420 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 3$$

9421 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 5$$

9422 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 1$$

9423 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 5$$

9424 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 1$$

9425 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 - 5$$

9426 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 1$$

9427 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 5$$

9428 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9429 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 - 1$$

9430 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 3$$

9431 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 1$$

9432 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x + 3$$

9433 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 1$$

9434 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 5$$

9435 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 5$$

9436 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 5$$

9437 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9438 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 5$$

9439 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 5$$

9440 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 3$$

9441 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 1$$

9442 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 1$$

9443 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 3$$

9444 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 5$$

9445 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 5$$

9446 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9447 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 5$$

9448 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 1$$

9449 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 3$$

9450 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 3$$

9451 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 3$$

9452 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 5$$

9453 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 1$$

9454 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 5$$

9455 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9456 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 1$$

9457 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 3$$

9458 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 1$$

9459 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 - 1$$

9460 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 6x + 5$$

9461 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 3$$

9462 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 5$$

9463 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 5$$

9464 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9465 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x + 5$$

9466 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 5$$

9467 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 3$$

9468 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 1$$

9469 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 3$$

9470 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 3$$

9471 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 3$$

9472 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 5$$

9473 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9474 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 1$$

9475 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 5$$

9476 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x - 5$$

9477 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 5$$

9478 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 5$$

9479 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 5$$

9480 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 3$$

9481 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 5$$

9482 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 1$$

9483 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 5$$

9484 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 3$$

9485 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 5$$

9486 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 3$$

9487 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 5$$

9488 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 1$$

9489 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 3$$

9490 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 5$$

9491 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 3$$

9492 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 1$$

9493 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 5$$

9494 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 3$$

9495 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 5$$

9496 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 5$$

9497 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9498 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 3$$

9499 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 3$$

9500 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 1$$

9501 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 1$$

9502 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 3$$

9503 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x + 1$$

9504 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 1$$

9505 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 3$$

9506 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9507 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x - 5$$

9508 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 3$$

9509 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 3$$

9510 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 1$$

9511 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 3$$

9512 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 5$$

9513 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 5$$

9514 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 3$$

9515 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9516 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 1$$

9517 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 5$$

9518 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x - 3$$

9519 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 1$$

9520 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 3$$

9521 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 5$$

9522 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 1$$

9523 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 5$$

9524 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9525 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 - 3$$

9526 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 3$$

9527 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 5$$

9528 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 3$$

9529 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 1$$

9530 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 3$$

9531 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 5$$

9532 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 3$$

9533 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9534 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 5$$

9535 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 3$$

9536 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 3$$

9537 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 + 5$$

9538 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 3$$

9539 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 5$$

9540 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 5$$

9541 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 3$$

9542 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9543 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 1$$

9544 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x^2 - 3$$

9545 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 3$$

9546 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 5$$

9547 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 3$$

9548 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 1$$

9549 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 5$$

9550 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 5$$

9551 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9552 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 5$$

9553 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 5$$

9554 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 3$$

9555 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 5$$

9556 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 5$$

9557 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 5$$

9558 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x - 5$$

9559 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 1$$

9560 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9561 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 5$$

9562 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 1$$

9563 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 5$$

9564 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 3$$

9565 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 - 1$$

9566 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 1$$

9567 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 3$$

9568 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 - 1$$

9569 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9570 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 5$$

9571 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 1$$

9572 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 3$$

9573 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 5$$

9574 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 3$$

9575 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 5$$

9576 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 1$$

9577 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3$$

9578 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9579 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 1$$

9580 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 - 3$$

9581 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 1$$

9582 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 3$$

9583 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 3$$

9584 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 1$$

9585 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 1$$

9586 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 1$$

9587 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9588 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 1$$

9589 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 5$$

9590 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 3$$

9591 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 3$$

9592 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 3$$

9593 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 5$$

9594 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 5$$

9595 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3$$

9596 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 5$$

9597 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 1$$

9598 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x - 3$$

9599 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 3$$

9600 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 5$$

9601 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9602 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 5$$

9603 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 5$$

9604 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 1$$

9605 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 3$$

9606 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 - 1$$

9607 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 1$$

9608 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 5$$

9609 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 1$$

9610 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9611 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 3$$

9612 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 1$$

9613 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 3x^2 - 1$$

9614 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 5$$

9615 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x - 3$$

9616 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 1$$

9617 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 3$$

9618 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 3$$

9619 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9620 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 1$$

9621 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 1$$

9622 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x - 1$$

9623 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 5$$

9624 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 1$$

9625 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 5$$

9626 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 5$$

9627 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 1$$

9628 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9629 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 1$$

9630 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 5$$

9631 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 1$$

9632 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 3$$

9633 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 3$$

9634 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 1$$

9635 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 5$$

9636 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 5$$

9637 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9638 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 1$$

9639 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 1$$

9640 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 5$$

9641 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 1$$

9642 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 3$$

9643 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 3$$

9644 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 + 1$$

9645 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 1$$

9646 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9647 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 5$$

9648 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 3$$

9649 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 3$$

9650 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 3$$

9651 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 2x - 5$$

9652 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 1$$

9653 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 3$$

9654 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 - 3$$

9655 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9656 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 3$$

9657 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 1$$

9658 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 5$$

9659 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 1$$

9660 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 5$$

9661 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 5$$

9662 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 5$$

9663 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 5$$

9664 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9665 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 1$$

9666 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 5$$

9667 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 3$$

9668 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 3$$

9669 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 5$$

9670 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 5$$

9671 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 5$$

9672 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 1$$

9673 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9674 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 5$$

9675 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3$$

9676 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 1$$

9677 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x - 1$$

9678 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 5$$

9679 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 2x - 1$$

9680 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 3$$

9681 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 5$$

9682 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9683 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 5$$

9684 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 1$$

9685 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 3$$

9686 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 3$$

9687 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 + 5$$

9688 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 3$$

9689 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 3$$

9690 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 3$$

9691 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9692 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 1$$

9693 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 3$$

9694 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 1$$

9695 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 3$$

9696 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 5$$

9697 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 1$$

9698 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 5$$

9699 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 3$$

9700 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9701 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 1$$

9702 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 1$$

9703 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 3$$

9704 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 5$$

9705 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x + 5$$

9706 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 1$$

9707 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 1$$

9708 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 3$$

9709 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9710 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 1$$

9711 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 3$$

9712 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 - 1$$

9713 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 1$$

9714 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 3$$

9715 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 1$$

9716 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 9x^2 - 3$$

9717 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 5$$

9718 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9719 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 1$$

9720 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x - 1$$

9721 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 1$$

9722 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 3$$

9723 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 5$$

9724 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 1$$

9725 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 1$$

9726 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3$$

9727 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 3$$

9728 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 3$$

9729 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 3$$

9730 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 1$$

9731 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 5$$

9732 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9733 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 3$$

9734 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 5$$

9735 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 + 3$$

9736 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 + 3$$

9737 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 5$$

9738 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 3$$

9739 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 5$$

9740 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 1$$

9741 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9742 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 3$$

9743 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 5$$

9744 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 5$$

9745 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 3$$

9746 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x + 5$$

9747 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 1$$

9748 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 5$$

9749 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 1$$

9750 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9751 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 5$$

9752 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 5$$

9753 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 5$$

9754 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 5$$

9755 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 3x^2 - 2x + 5$$

9756 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 3$$

9757 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 3$$

9758 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x - 3$$

9759 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9760 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 5$$

9761 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 5$$

9762 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 1$$

9763 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 1$$

9764 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 4x^3 - 5$$

9765 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 5$$

9766 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 + 5$$

9767 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 5$$

9768 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9769 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 1$$

9770 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 3$$

9771 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 3$$

9772 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 3$$

9773 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 1$$

9774 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 1$$

9775 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 5$$

9776 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 3$$

9777 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9778 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 5$$

9779 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 1$$

9780 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 5$$

9781 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 1$$

9782 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 5$$

9783 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 3$$

9784 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 5$$

9785 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 3$$

9786 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9787 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 1$$

9788 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 1$$

9789 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 5$$

9790 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 1$$

9791 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 5$$

9792 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 1$$

9793 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 5$$

9794 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 - 3$$

9795 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9796 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 1$$

9797 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 - 5$$

9798 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 1$$

9799 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 3$$

9800 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 1$$

9801 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 3$$

9802 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 1$$

9803 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 1$$

9804 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9805 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 5$$

9806 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 5$$

9807 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 1$$

9808 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 12x^3 - 3$$

9809 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 6x + 3$$

9810 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 - 1$$

9811 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 1$$

9812 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 - 3$$

9813 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9814 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 3$$

9815 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 4x - 3$$

9816 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 3$$

9817 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 1$$

9818 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 3$$

9819 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3$$

9820 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 3$$

9821 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 5$$

9822 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9823 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 + 5$$

9824 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 3$$

9825 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 1$$

9826 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 3$$

9827 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 5$$

9828 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 5$$

9829 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 5$$

9830 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 1$$

9831 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9832 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 1$$

9833 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 1$$

9834 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 1$$

9835 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 1$$

9836 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 3$$

9837 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 5$$

9838 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 5$$

9839 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 3$$

9840 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9841 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 5$$

9842 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 1$$

9843 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 1$$

9844 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 5$$

9845 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 - 2x - 1$$

9846 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 + 3$$

9847 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 - 3$$

9848 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 1$$

9849 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9850 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3$$

9851 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 1$$

9852 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 1$$

9853 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 1$$

9854 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 - 3$$

9855 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x + 5$$

9856 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 3$$

9857 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 1$$

9858 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9859 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 5$$

9860 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 3$$

9861 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 3$$

9862 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x^2 + 1$$

9863 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 5$$

9864 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 1$$

9865 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 5$$

9866 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 1$$

9867 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9868 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 1$$

9869 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3$$

9870 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 5$$

9871 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 1$$

9872 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 6x - 3$$

9873 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x - 3$$

9874 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 5$$

9875 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 + 3$$

9876 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9877 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 1$$

9878 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 - 1$$

9879 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 5$$

9880 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 3$$

9881 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 5$$

9882 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x - 5$$

9883 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 - 1$$

9884 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 5$$

9885 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9886 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 3$$

9887 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 3$$

9888 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 3$$

9889 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 1$$

9890 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -16x^3 - 5$$

9891 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 3$$

9892 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 5$$

9893 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 1$$

9894 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x - 5$$

9895 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^2 - 1$$

9896 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 3$$

9897 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 1$$

9898 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 3$$

9899 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9900 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 + 3$$

9901 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 5$$

9902 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 5$$

9903 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 5$$

9904 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 - 3$$

9905 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x + 5$$

9906 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 1$$

9907 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 3$$

9908 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9909 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 5$$

9910 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 3$$

9911 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 1$$

9912 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 3$$

9913 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 3$$

9914 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 1$$

9915 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 1$$

9916 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 1$$

9917 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9918 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 5$$

9919 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 - 1$$

9920 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 5$$

9921 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 5$$

9922 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 3$$

9923 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 1$$

9924 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 + 3$$

9925 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 5$$

9926 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9927 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 - 5$$

9928 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 1$$

9929 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 3$$

9930 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 5$$

9931 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 3$$

9932 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 5$$

9933 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 - 5$$

9934 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 1$$

9935 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9936 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 3$$

9937 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 5$$

9938 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 5$$

9939 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 1$$

9940 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 1$$

9941 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 3$$

9942 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 1$$

9943 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 3$$

9944 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9945 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 + 5$$

9946 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 5$$

9947 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 1$$

9948 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 3$$

9949 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 1$$

9950 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 3$$

9951 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3$$

9952 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 5$$

9953 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9954 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 + 5$$

9955 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 1$$

9956 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x + 3$$

9957 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 9x^2 - 1$$

9958 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 6x - 5$$

9959 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 5$$

9960 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 - 3$$

9961 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x - 3$$

9962 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9963 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 3$$

9964 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 5$$

9965 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 1$$

9966 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 1$$

9967 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 3$$

9968 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 1$$

9969 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 5$$

9970 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 4x + 1$$

9971 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9972 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 3$$

9973 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 5$$

9974 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 3$$

9975 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 1$$

9976 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 1$$

9977 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 1$$

9978 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 5$$

9979 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x - 5$$

9980 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9981 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 - 3$$

9982 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 3$$

9983 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 3$$

9984 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x + 5$$

9985 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 6x^2 + 1$$

9986 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 1$$

9987 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 5$$

9988 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 3$$

9989 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9990 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 1$$

9991 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x + 1$$

9992 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 3$$

9993 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 1$$

9994 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 5$$

9995 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 1$$

9996 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 - 3$$

9997 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 5$$

9998 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



9999 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 1$$

10000 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x + 1$$

10001 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 1$$

10002 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 1$$

10003 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 1$$

10004 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 3$$

10005 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 1$$

10006 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 3$$

10007 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10008 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 5$$

10009 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 3$$

10010 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 5$$

10011 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 1$$

10012 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 - 3$$

10013 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 5$$

10014 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 5$$

10015 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 1$$

10016 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 3$$

10017 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^2 + 5$$

10018 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 1$$

10019 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 1$$

10020 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 3$$

10021 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10022 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 - 1$$

10023 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 1$$

10024 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 5$$

10025 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 3$$

10026 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 1$$

10027 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 5$$

10028 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 5$$

10029 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 5$$

10030 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10031 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 3$$

10032 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 + 3$$

10033 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 3$$

10034 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 + 5$$

10035 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 5$$

10036 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 1$$

10037 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 3$$

10038 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 1$$

10039 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 5$$

10040 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 1$$

10041 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 1$$

10042 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 + 3$$

10043 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 1$$

10044 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10045 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 5$$

10046 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 1$$

10047 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 9x^2 - 3$$

10048 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 5$$

10049 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 3$$

10050 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x + 5$$

10051 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 3$$

10052 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 3$$

10053 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10054 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 3$$

10055 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 5$$

10056 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 5$$

10057 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 - 3$$

10058 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x - 3$$

10059 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 1$$

10060 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 1$$

10061 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 5$$

10062 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10063 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 5$$

10064 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 1$$

10065 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 20x^3 - 1$$

10066 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 1$$

10067 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 4x + 3$$

10068 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 3x^2 + 5$$

10069 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 1$$

10070 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3$$

10071 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 5$$

10072 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 3$$

10073 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 1$$

10074 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 5$$

10075 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x + 1$$

10076 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10077 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 + 5$$

10078 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x + 3$$

10079 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x + 3$$

10080 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 3$$

10081 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 + 3$$

10082 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 3$$

10083 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 5$$

10084 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 1$$

10085 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10086 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x^2 - 5$$

10087 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 3$$

10088 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 3$$

10089 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 5$$

10090 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 5$$

10091 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x + 3$$

10092 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 3$$

10093 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 - 1$$

10094 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10095 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 + 3$$

10096 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 5$$

10097 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 5$$

10098 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 3$$

10099 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 1$$

10100 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 5$$

10101 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 5$$

10102 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 5$$

10103 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10104 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 3$$

10105 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x - 1$$

10106 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 1$$

10107 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 1$$

10108 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 6x - 5$$

10109 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x + 1$$

10110 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 3$$

10111 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 5$$

10112 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10113 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 + 5$$

10114 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 1$$

10115 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 3$$

10116 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 1$$

10117 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -18x^2 + 3$$

10118 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 - 3$$

10119 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 1$$

10120 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 3$$

10121 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10122 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 3$$

10123 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 1$$

10124 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 6x + 5$$

10125 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 1$$

10126 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 3$$

10127 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 1$$

10128 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 3$$

10129 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 5$$

10130 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10131 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 1$$

10132 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x - 5$$

10133 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x + 1$$

10134 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 3$$

10135 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -1$$

10136 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 5$$

10137 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 5$$

10138 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 16x^3 - 1$$

10139 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 5$$

10140 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 6x^2 - 3$$

10141 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 1$$

10142 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 5$$

10143 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 3$$

10144 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10145 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 3$$

10146 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 3$$

10147 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 3x^2 - 5$$

10148 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 1$$

10149 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 3x^3 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 9x^2 + 5$$

10150 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x^3 - 3$$

10151 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 3$$

10152 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 5$$

10153 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10154 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x + 3$$

10155 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x - 1$$

10156 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x - 1$$

10157 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x - 5$$

10158 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 + 3x^2 + 1$$

10159 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 1$$

10160 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 5$$

10161 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 5$$

10162 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10163 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 + 3$$

10164 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 1$$

10165 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 1$$

10166 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 5$$

10167 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -9x^2 + 2x - 5$$

10168 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5$$

10169 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x + 1$$

10170 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 + 1$$

10171 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 5$$

10172 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 - 3$$

10173 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 1$$

10174 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 5$$

10175 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 1$$

10176 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10177 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 3$$

10178 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 5$$

10179 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 12x^3 + 5$$

10180 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 + 5$$

10181 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 5$$

10182 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 1$$

10183 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 3$$

10184 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 - 1$$

10185 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10186 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x - 1$$

10187 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 - 3$$

10188 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 1$$

10189 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 8x^3 + 1$$

10190 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 + 5$$

10191 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 5$$

10192 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 3$$

10193 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 1$$

10194 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 3$$

10195 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 1$$

10196 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x - 1$$

10197 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 5$$

10198 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 + 5$$

10199 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10200 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 2x - 5$$

10201 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 5$$

10202 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 5$$

10203 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 1$$

10204 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 3$$

10205 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 2x - 5$$

10206 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 - 5$$

10207 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 + 3$$

10208 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10209 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 6x^2 - 3$$

10210 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 3$$

10211 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 5$$

10212 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 1$$

10213 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 5$$

10214 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 3x^2 - 3$$

10215 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x - 1$$

10216 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 5$$

10217 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10218 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x + 3$$

10219 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + 2x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 4x + 3$$

10220 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 2x + 1$$

10221 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 3$$

10222 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 1$$

10223 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 5$$

10224 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 5$$

10225 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 5$$

10226 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 4x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10227 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 12x^3 + 3$$

10228 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 5$$

10229 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 6x + 1$$

10230 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 1$$

10231 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x^2 - 5$$

10232 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x + 1$$

10233 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 1$$

10234 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x + 1$$

10235 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10236 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 1$$

10237 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 3$$

10238 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 + 3$$

10239 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 1$$

10240 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 5$$

10241 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x + 5$$

10242 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 5$$

10243 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 1$$

10244 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 1$$

10245 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 1$$

10246 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 5$$

10247 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x^2 + 3$$

10248 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 3$$

10249 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10250 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x + 1$$

10251 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 3$$

10252 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^4 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 4x^3 + 5$$

10253 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 3$$

10254 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 + 2x + 1$$

10255 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 - 3$$

10256 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 5$$

10257 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 5$$

10258 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10259 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 1$$

10260 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 3x^2 + 5$$

10261 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 3$$

10262 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 4x - 1$$

10263 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 5$$

10264 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 - 1$$

10265 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 5$$

10266 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 + 1$$

10267 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10268 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 1$$

10269 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 3$$

10270 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 3$$

10271 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 1$$

10272 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -4x + 3$$

10273 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 2x + 5$$

10274 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 1$$

10275 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 5$$

10276 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 3$$

10277 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 5$$

10278 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 3$$

10279 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 + 3$$

10280 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x + 5$$

10281 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10282 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 5$$

10283 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x + 1$$

10284 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 5$$

10285 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 3$$

10286 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 5$$

10287 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 5$$

10288 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 5$$

10289 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 1$$

10290 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10291 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x + 1$$

10292 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 5$$

10293 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 5$$

10294 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 3$$

10295 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 + 3$$

10296 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 1$$

10297 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 + 3$$

10298 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 3$$

10299 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10300 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x - 1$$

10301 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 5$$

10302 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 5$$

10303 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 1$$

10304 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 5$$

10305 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 1$$

10306 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 5$$

10307 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 5$$

10308 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10309 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -18x^2 + 1$$

10310 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 5$$

10311 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 1$$

10312 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 5$$

10313 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 - 5$$

10314 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 3$$

10315 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 1$$

10316 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 8x^3 - 3$$

10317 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10318 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 9x^2 + 1$$

10319 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x - 5$$

10320 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -6x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -24x^3 + 3$$

10321 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x + 5$$

10322 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 3x^2 + 5$$

10323 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 3$$

10324 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3$$

10325 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 + 3$$

10326 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10327 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 5$$

10328 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 3$$

10329 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 2x - 5$$

10330 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 - 1$$

10331 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 1$$

10332 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x + 5$$

10333 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x - 1$$

10334 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 3x^2 + 3$$

10335 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10336 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 1$$

10337 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 1$$

10338 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 2x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 4x - 1$$

10339 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 9x^2 + 1$$

10340 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 1$$

10341 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 3$$

10342 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 - 5$$

10343 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 1$$

10344 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 3x^2 + 3$$

10345 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^2 - 3$$

10346 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 3x^2 + 3$$

10347 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 5$$

10348 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 + 5$$

10349 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x + 3$$

10350 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 3$$

10351 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 6x - 5$$

10352 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 3$$

10353 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 + 1$$

10354 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10355 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 1$$

10356 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x - 1$$

10357 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 1$$

10358 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 - 5$$

10359 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 5$$

10360 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x + 1$$

10361 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 3$$

10362 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 1$$

10363 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10364 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 1$$

10365 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 1$$

10366 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 1$$

10367 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x + 3$$

10368 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 - 6x + 5$$

10369 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 3$$

10370 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 1$$

10371 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^3 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^2 + 5$$

10372 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 3$$

10373 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + 3x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 + 6x - 3$$

10374 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 5$$

10375 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 9x^2 - 3$$

10376 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 1$$

10377 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 2x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 4x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10378 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 1$$

10379 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 5$$

10380 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 3x^2 - 3$$

10381 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 5$$

10382 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 1$$

10383 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 2x - 3$$

10384 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x + 5$$

10385 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 1$$

10386 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10387 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + 3x^2 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 6x + 5$$

10388 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 1$$

10389 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 5$$

10390 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3$$

10391 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 6x + 3$$

10392 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 5$$

10393 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x + 1$$

10394 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 5$$

10395 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10396 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 6x - 1$$

10397 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 + 5$$

10398 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 + 5$$

10399 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 + 3$$

10400 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 - 1$$

10401 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 1$$

10402 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 + x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 + 2x - 3$$

10403 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^4 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 4x^3 + 1$$

10404 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10405 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 9x^2 + 1$$

10406 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 5$$

10407 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x + 1$$

10408 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x - 5$$

10409 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 3x^2 + 1$$

10410 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^3 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 6x^2 - 3$$

10411 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 1$$

10412 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 - 5$$

10413 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10414 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^4 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x^3 - 5$$

10415 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 3$$

10416 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x + 1$$

10417 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 + 1$$

10418 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5x^4 - 4x + 1$$

10419 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 4x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^2 - 5$$

10420 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x - 5$$

10421 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 1$$

10422 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10423 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 3$$

10424 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x + 3$$

10425 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 2x + 3$$

10426 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 + x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 + 2x - 3$$

10427 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 2x + 1$$

10428 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^3 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3x^2 + 1$$

10429 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 1$$

10430 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x - 3$$

10431 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 + 3$$

10432 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 2x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 12x^3 - 6x^2 - 1$$

10433 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 6x + 5$$

10434 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 1$$

10435 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 5$$

10436 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10437 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 + 5$$

10438 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 4x + 1$$

10439 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -20x^3 - 1$$

10440 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 1$$

10441 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 3$$

10442 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 2x - 1$$

10443 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 4x - 3$$

10444 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3$$

10445 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 3x^2 + 1$$

10446 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -15x^4 - 4x - 5$$

10447 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x + 1$$

10448 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 - 5$$

10449 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 8x^3 - 5$$

10450 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10451 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 9x^2 - 3$$

10452 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^3 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 3x^2 - 1$$

10453 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 4x - 5$$

10454 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 1$$

10455 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 5$$

10456 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 + 1$$

10457 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 9x^2 - 1$$

10458 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3$$

10459 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 2x + 3$$

10460 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 - 5$$

10461 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 - 5$$

10462 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x - 3$$

10463 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x^3 + 1$$

10464 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10465 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 5$$

10466 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 6x^2 - 5$$

10467 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 5$$

10468 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 8x^3 + 5$$

10469 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^4 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 20x^3 + 1$$

10470 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x - 3$$

10471 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x - 5$$

10472 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 - 1$$

10473 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 2x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10474 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 1$$

10475 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^2 - 1$$

10476 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 4x + 3$$

10477 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 3x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 12x^3 - 3$$

10478 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 5$$

10479 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^4 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 8x^3 - 3$$

10480 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x - 5$$

10481 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 12x^3 + 1$$

10482 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10483 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 + 2x + 1$$

10484 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x - 3$$

10485 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 1$$

10486 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 2x + 3$$

10487 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 3$$

10488 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 1$$

10489 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x + 1$$

10490 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + 2x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 4x - 1$$

10491 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10492 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 12x^3 - 5$$

10493 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 5$$

10494 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 + 6x + 5$$

10495 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x + 3$$

10496 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 5$$

10497 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x + 1$$

10498 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 6x^2 - 3$$

10499 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 5$$

10500 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 3$$

10501 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 + 3$$

10502 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^2 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x - 5$$

10503 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 1$$

10504 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 9x^2 - 5$$

10505 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^3 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 6x^2 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10506 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 3$$

10507 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^2 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 6x - 5$$

10508 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 2x + 5$$

10509 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -4x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -16x^3 - 5$$

10510 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 - 1$$

10511 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x - 3$$

10512 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5$$

10513 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 - 6x^2 - 1$$

10514 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 3x^3 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 9x^2 - 5$$

10515 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 1$$

10516 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 5$$

10517 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 3x^2 + 3$$

10518 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - 2x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 4x + 3$$

10519 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10520 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 1$$

10521 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^3 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 18x^2 - 3$$

10522 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 5$$

10523 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x^3 + 1$$

10524 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 - 9x^2 - 5$$

10525 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 2x + 1$$

10526 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 3$$

10527 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 8x^3 + 3$$

10528 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10529 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 3$$

10530 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x - 3$$

10531 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 9x^2 - 3$$

10532 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 5$$

10533 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 3x^3 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -8x^3 - 9x^2 - 5$$

10534 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^4 - 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 12x^3 - 5$$

10535 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 2x - 5$$

10536 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x - 3$$

10537 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 + x^2 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 + 2x + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10538 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 4x + 1$$

10539 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 3x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 6x + 5$$

10540 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 3$$

10541 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3$$

10542 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 2x - 1$$

10543 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^3 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 6x^2 + 1$$

10544 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 3x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 12x^3 + 1$$

10545 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 2x - 1$$

10546 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10547 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 3x^3 + x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 9x^2 + 1$$

10548 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^2 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 4x + 3$$

10549 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x + 3$$

10550 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x + 3$$

10551 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^3 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 15x^4 - 9x^2 - 1$$

10552 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 5$$

10553 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 3x^2 + 3$$

10554 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 + 6x - 5$$

10555 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x - 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10556 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x + 3$$

10557 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^4 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 8x^3 + 1$$

10558 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 3x^2 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x + 3$$

10559 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 5$$

10560 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 + 2x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -6x^2 + 4x + 5$$

10561 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 2x + 5$$

10562 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 - 2x^2 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 - 4x - 3$$

10563 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 3$$

10564 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x + 5$$

10565 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -5x^4 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -20x^3 - 5$$

10566 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 4x^3 + 1$$

10567 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^2 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 6x + 1$$

10568 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 9x^2 - 3$$

10569 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 + 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10570 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 + 1$$

10571 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 2x + 1$$

10572 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 - 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 - 6x - 5$$

10573 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^3 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 6x^2 + 5$$

10574 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - x^2 + 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -3x^2 - 2x + 5$$

10575 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 3x^2 - 3$$

10576 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 2x^3 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 6x^2 + 1$$

10577 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 3$$

10578 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 - x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 - 2x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10579 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 8x^3 - 3$$

10580 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 2x + 5$$

10581 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 2x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 4x - 3$$

10582 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 2x^2 + x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 4x + 1$$

10583 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^4 - 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 + 4x^3 - 3$$

10584 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^3 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 9x^2 - 5$$

10585 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^4 - 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 8x^3 - 5$$

10586 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 - 3x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 - 6x - 1$$

10587 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5$$

10588 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -12x^3 + 2x - 5$$

10589 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 5$$

10590 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 1$$

10591 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 5x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^2 - 3$$

10592 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10593 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 3x^2 - 3$$

10594 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^3 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 3x^2 - 1$$

10595 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 3$$

10596 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - 2x^3 + 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 6x^2 + 3$$

10597 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 6x^2 + 4x - 5$$

10598 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 3x^2 - x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 6x - 1$$

10599 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^2 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -2x - 1$$

10600 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 6x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 24x^3 + 1$$

10601 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 3x^4 + 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 12x^3 + 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10602 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 - x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x - 1$$

10603 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 1$$

10604 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 2x + 3$$

10605 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - x^2 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 2x - 3$$

10606 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + 2x^4 - x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -5x^4 + 8x^3 - 1$$

10607 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^3 - 3x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -3x^2 - 6x - 5$$

10608 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 4x - 5$$

10609 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^2 + 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 2x + 5$$

10610 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^2 - 5x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10611 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 - 2x^2 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 - 4x - 5$$

10612 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + 2x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x - 5$$

10613 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 3x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 3$$

10614 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 6x + 1$$

10615 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + 3x^2 + 5x + 2$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 4x^3 + 6x + 5$$

10616 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 2x - 1$$

10617 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 1$$

10618 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x - 3$$

10619 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 5$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10620 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^2 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 4x - 3$$

10621 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 + 2x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 + 8x^3 - 3$$

10622 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 - 3x^2 - 5x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 - 6x - 5$$

10623 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 2x - 1$$

10624 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 - 2x^4 + x - 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 10x^4 - 8x^3 + 1$$

10625 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + 2x^3 - 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 6x^2 - 3$$

10626 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 + x^3 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 + 3x^2 - 3$$

10627 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 + 3x^3 + 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 + 9x^2 + 3$$

10628 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^2 - 3x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -10x^4 + 4x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10629 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^4 + x^2 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -4x^3 + 2x + 3$$

10630 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 9x^2 - 4x + 1$$

10631 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 - 5x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 - 5$$

10632 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -x^5 - x^4 + 3x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 3$$

10633 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^5 + 2x^3 - x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = -10x^4 + 6x^2 - 1$$

10634 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^3 - 2x^2 + x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -9x^2 - 4x + 1$$

10635 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 - 3x^4 - 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 - 12x^3 - 3$$

10636 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^4 + x^2 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 4x^3 + 2x + 1$$

10637 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - 3x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 3$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10638 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 + 2x^2 - x + 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 + 4x - 1$$

10639 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 5x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 8x^3 + 6x^2 - 5$$

10640 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - 3x^4 + 3x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 12x^3 + 3$$

10641 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^5 + x^2 - x - 2$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 10x^4 + 2x - 1$$

10642 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^3 - 3x^2 - 3x + 6$$

Bestem $f'(x)$.



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



$$f'(x) = 9x^2 - 6x - 3$$

10643 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^4 + 2x^3 + 3x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 12x^3 + 6x^2 + 3$$

10644 En funktion f er givet ved

$$f(x) = x^5 - x^3 + x$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 5x^4 - 3x^2 + 1$$

10645 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^4 + 3x^2 - x + 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -8x^3 + 6x - 1$$

10646 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 3x^5 + x^4 + x + 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 15x^4 + 4x^3 + 1$$



Differentialregning

Bestem $f'(x)$ (polynomium)



10647 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -2x^3 - 3x^2 - 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -6x^2 - 6x - 5$$

10648 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^4 - 2x^2 + 5x - 6$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -12x^3 - 4x + 5$$

10649 En funktion f er givet ved

$$f(x) = -3x^5 - 3x^4 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = -15x^4 - 12x^3 + 5$$

10650 En funktion f er givet ved

$$f(x) = 2x^3 - x^2 + 5x - 4$$

Bestem $f'(x)$.

$$f'(x) = 6x^2 - 2x + 5$$
