



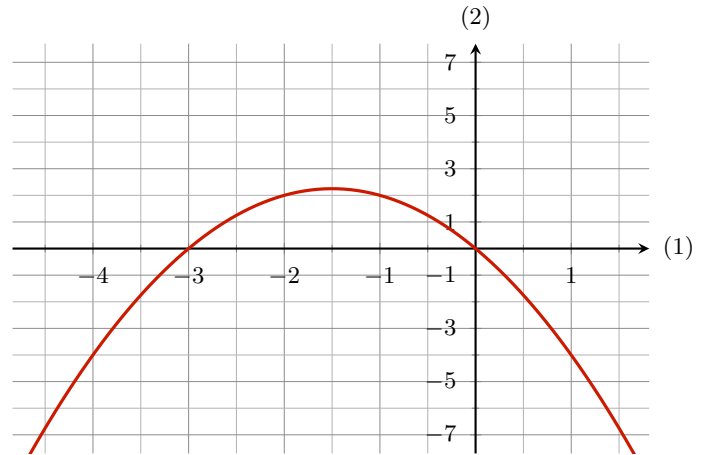
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

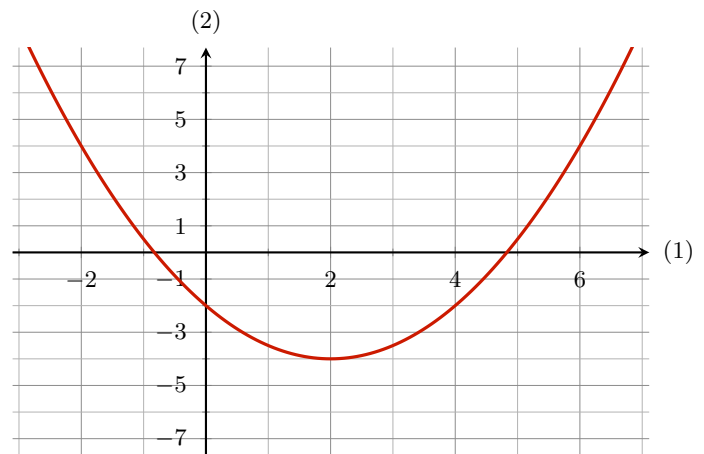


a) $f(-1) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

2 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

3 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x - 2$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-1) = 0.5$

$x = -6$ eller $x = 0$



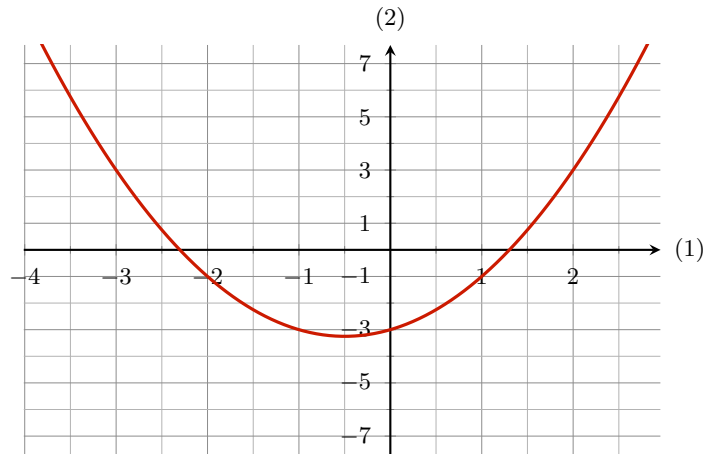
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



4 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

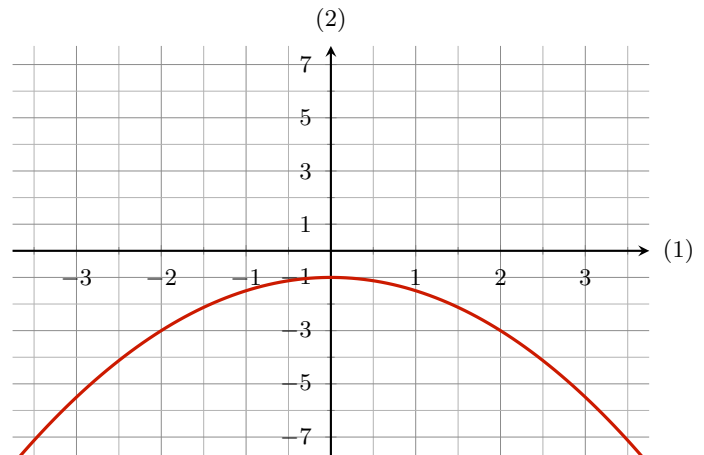


a) $f(-2) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

5 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-2) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

6 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(0) = 3$

$x = -2$ eller $x = 0$



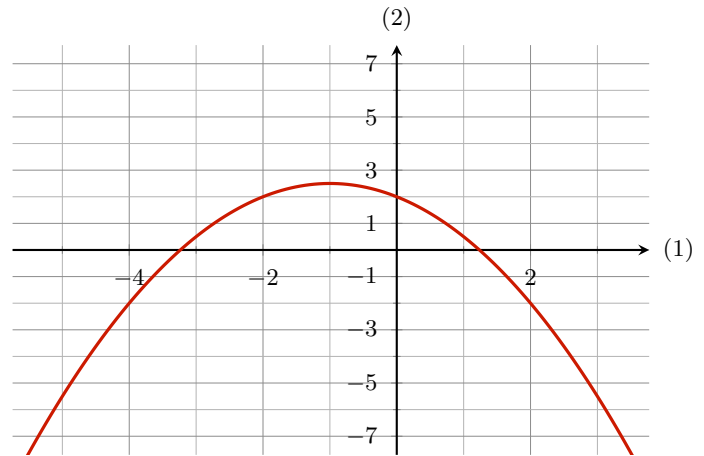
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



7 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

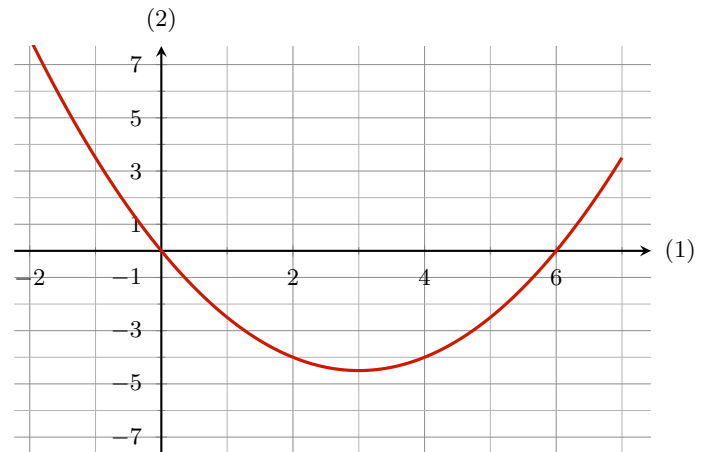


a) $f(2) = -2$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

8 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

9 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x + 1$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(1) = -1.5$

$x = 2$ eller $x = 4$



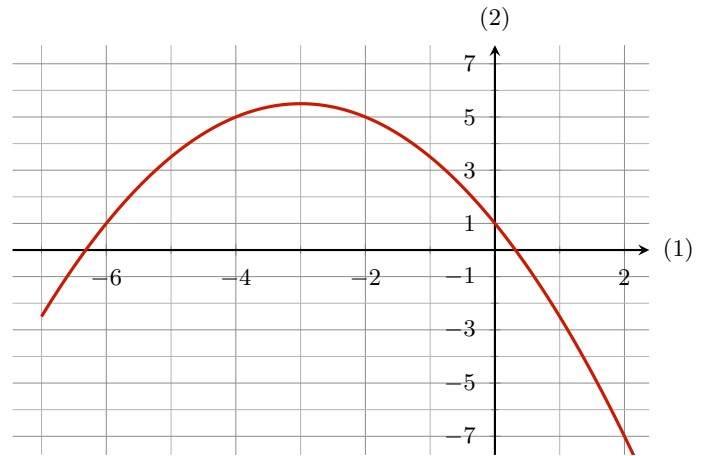
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



10 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

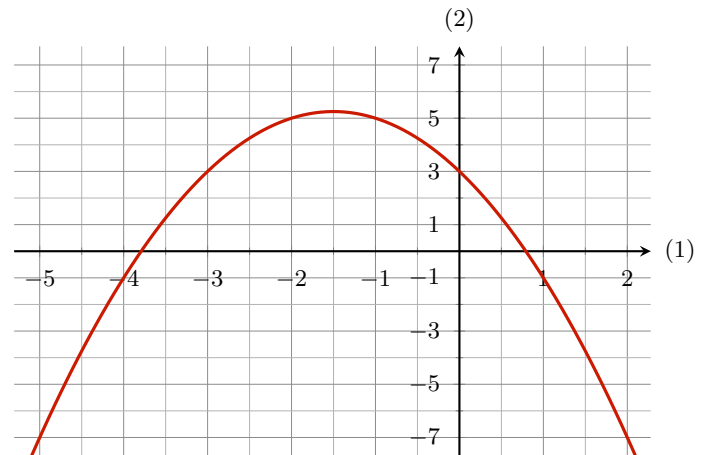


a) $f(1) = -2.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

11 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-4) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

12 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x + 2$$

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(3) = 3.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



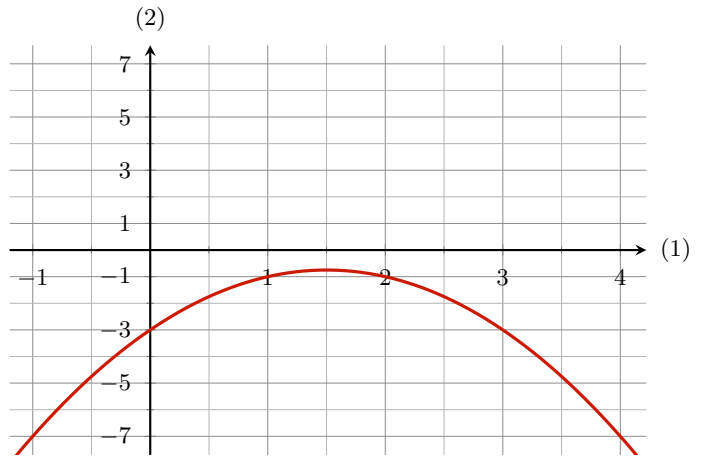
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



13 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

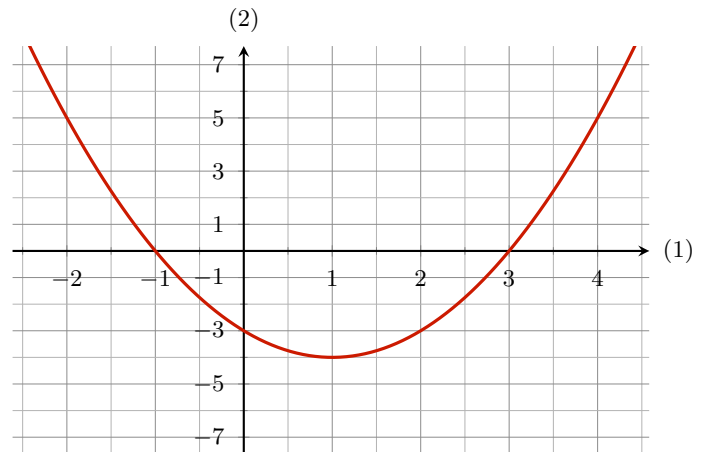


a) $f(3) = -3$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

14 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(1) = -4$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

15 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x + 3$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-1) = 0.5$

$x = -4$ eller $x = -2$



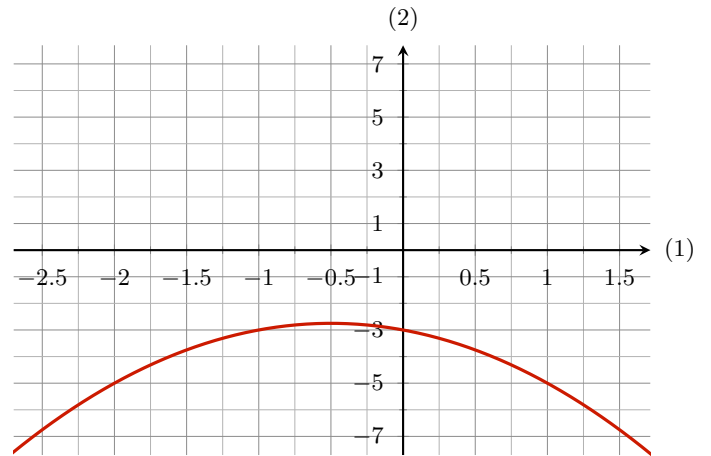
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



16 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

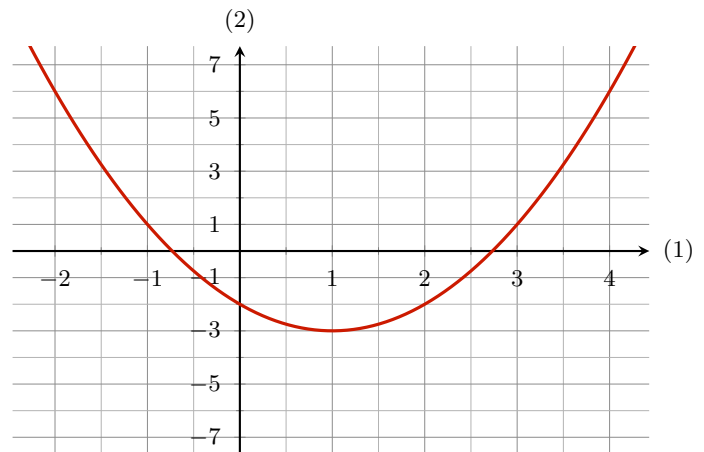


a) $f(0) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

17 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(1) = -3$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

18 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(0) = 0$

$x = -1$ eller $x = 2$



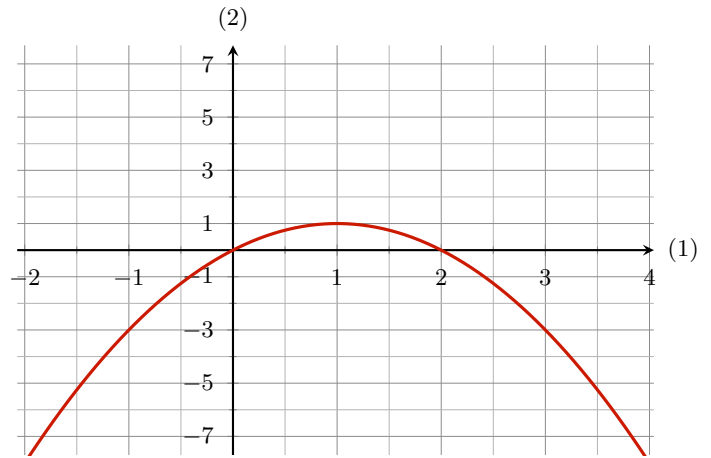
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



19 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

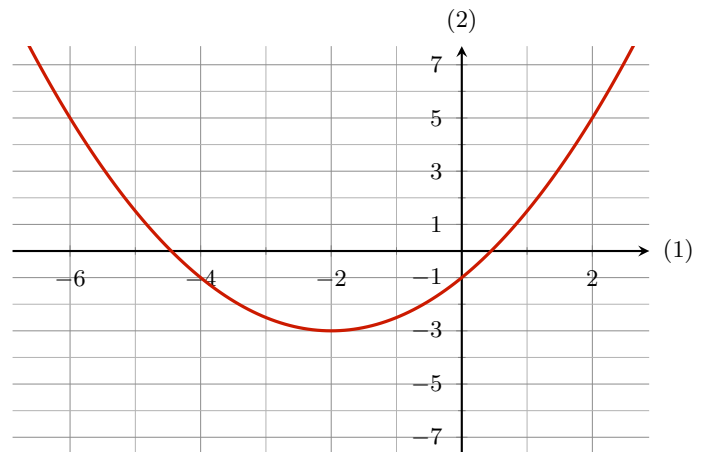


a) $f(2) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

20 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-2) = -3$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

21 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2x + 2$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(0) = 2$

$x = -2$ eller $x = 6$



Andengradspolynomier

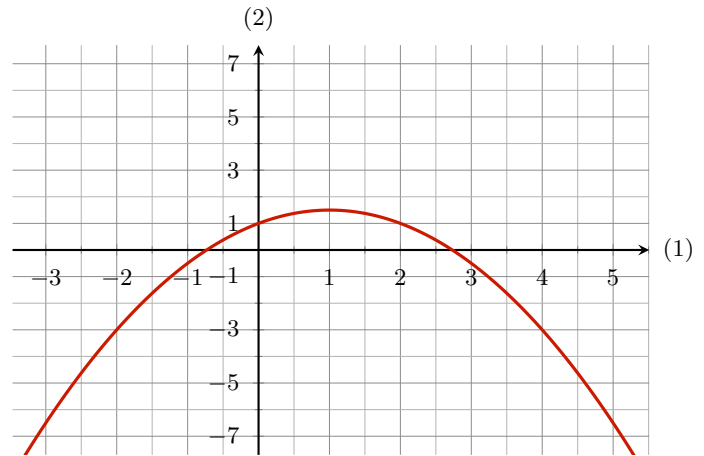
U- og afhængig variabel



22 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



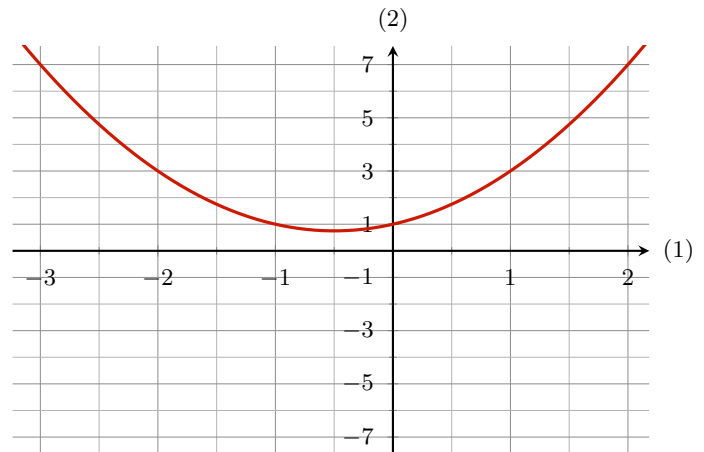
a) $f(1) = 1.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

23 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-2) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

24 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(0)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = 0$

$x = -1$ eller $x = 1$



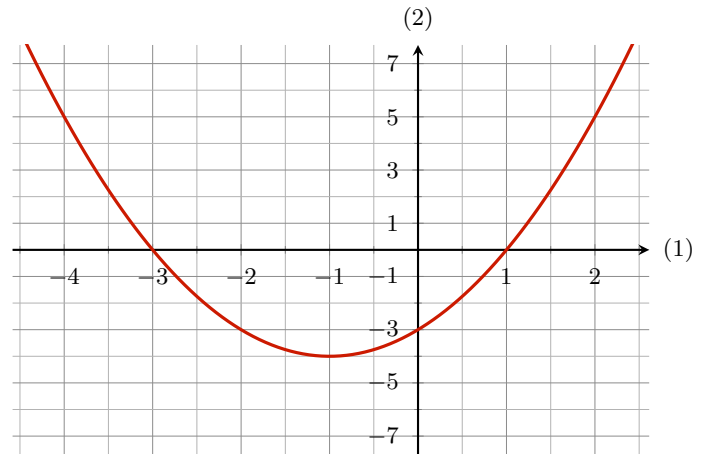
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



25 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

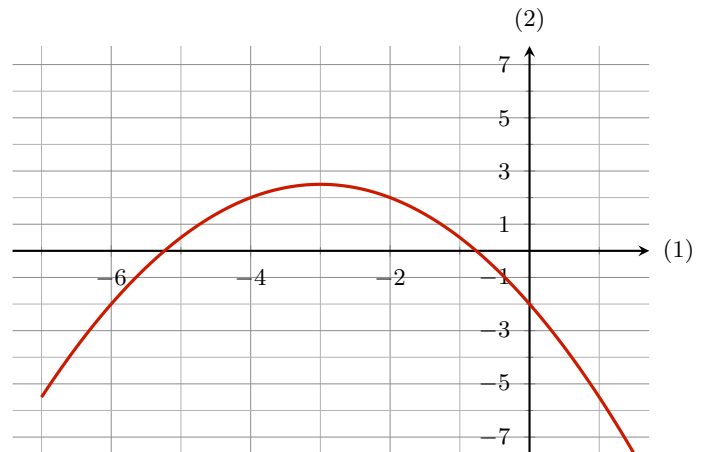


a) $f(-4) = 5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

26 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-3) = 2.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

27 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(0) = 1$

$x = -1$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

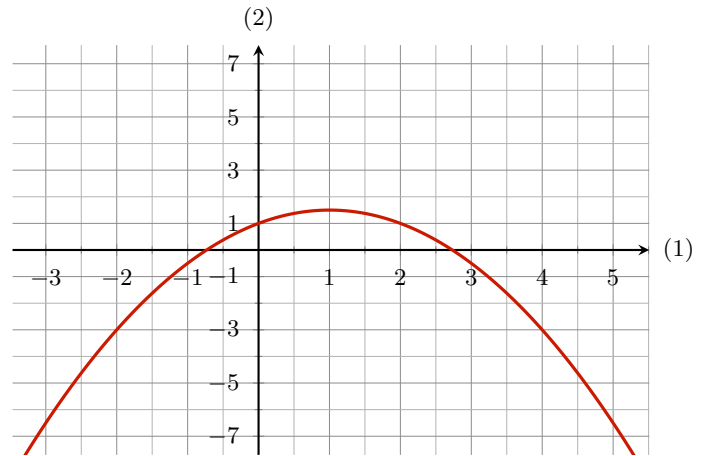
U- og afhængig variabel



28 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



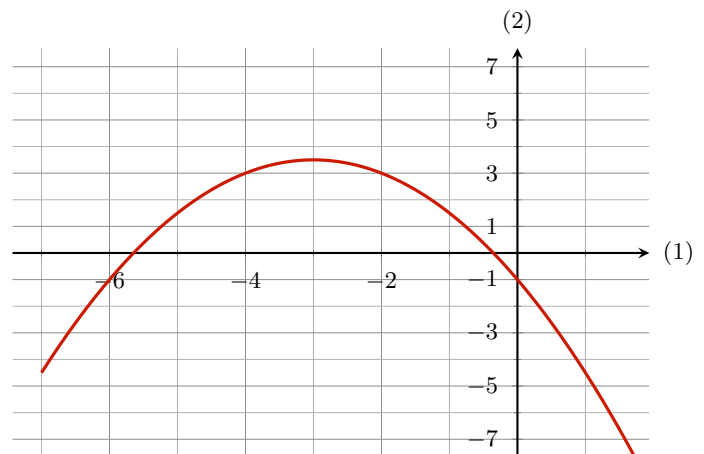
a) $f(0) = 1$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

29 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(1) = -4.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

30 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(2) = 3$

$x = -3$ eller $x = 2$



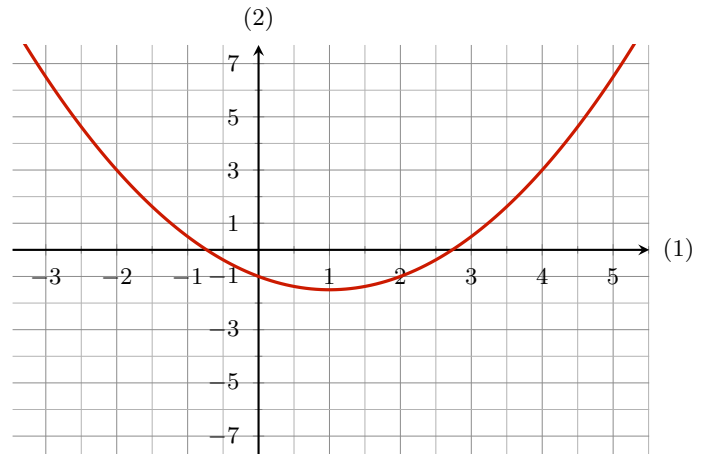
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



31 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

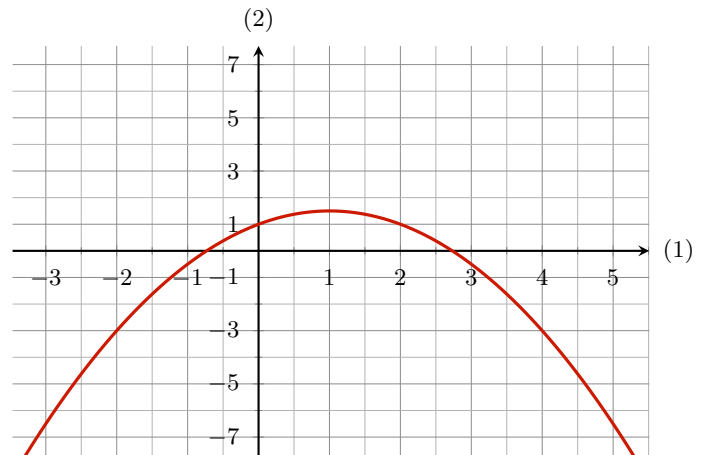


a) $f(2) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

32 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

33 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(2) = 1$

$x = -1$ eller $x = 3$



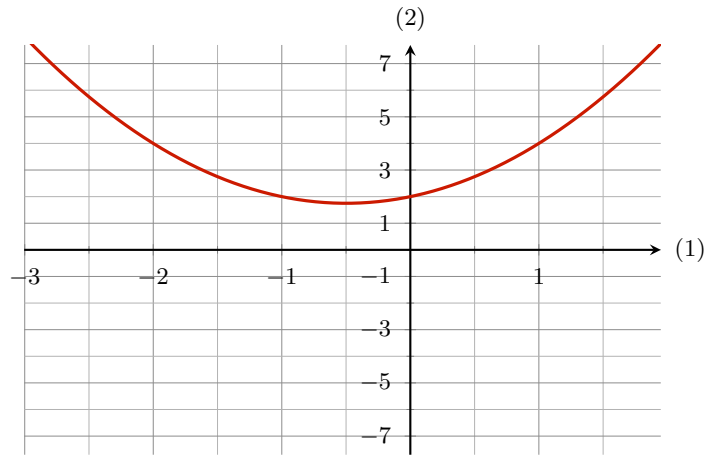
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



34 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

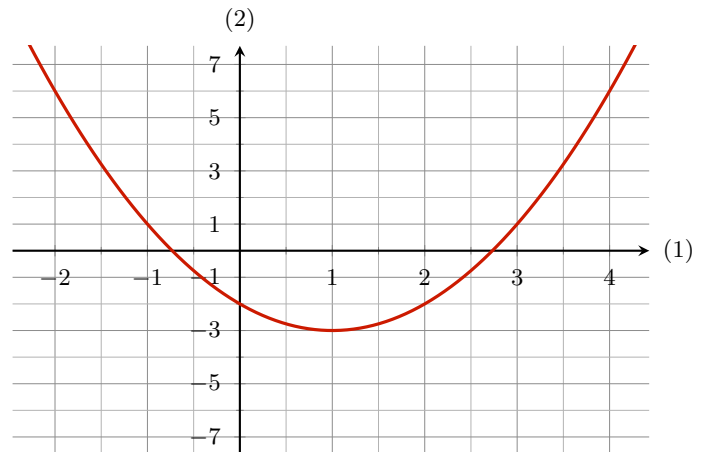


a) $f(1) = 4$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

35 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(2) = -2$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

36 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-1) = 3$

$x = -3$ eller $x = 1$



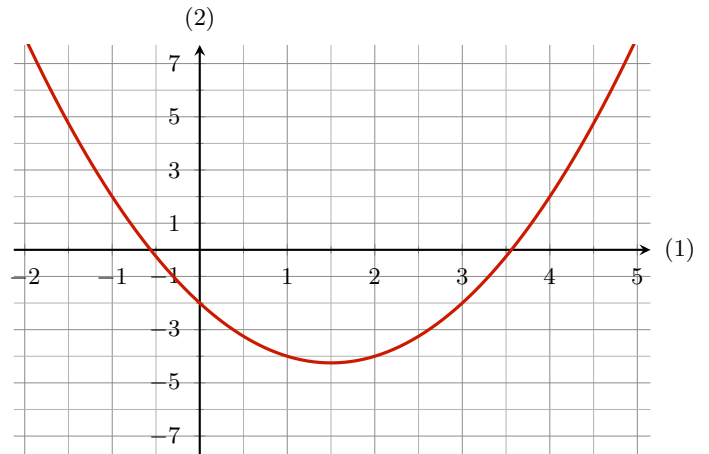
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



37 Figuren viser en del af grafen for f .

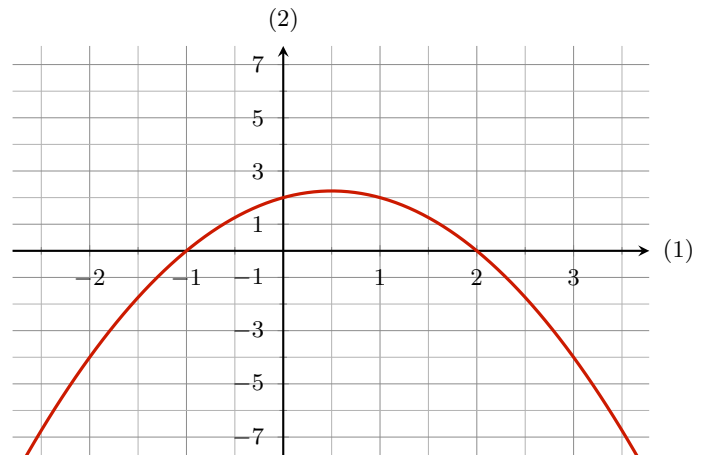
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



- a) $f(4) = 2$
- b) $x = 3$ eller $x = 0$

38 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(2) = 0$
- b) $x = 1$ eller $x = 0$

39 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

- a) $f(3) = 2$
- $x = 3$ eller $x = 0$



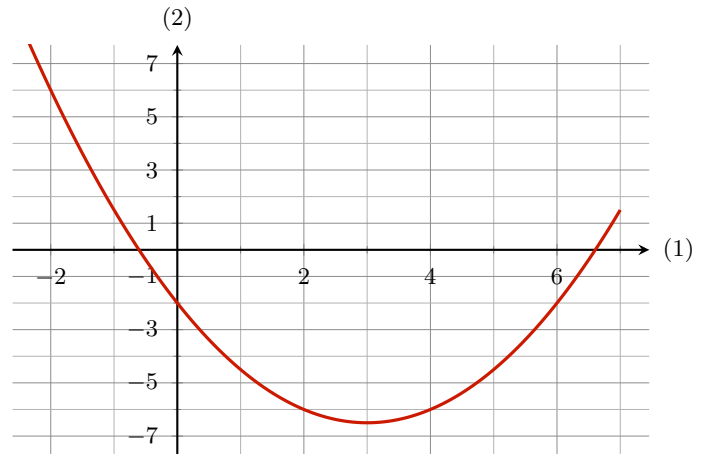
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



40 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

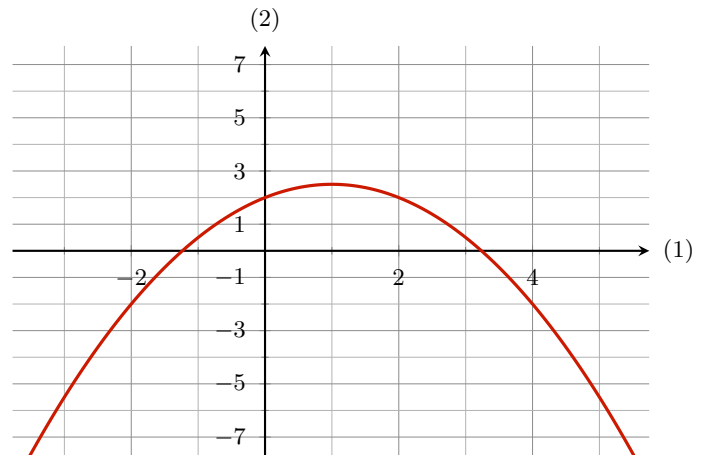


a) $f(4) = -6$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

41 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-2) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

42 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-4) = 6$

$x = -2$ eller $x = 2$



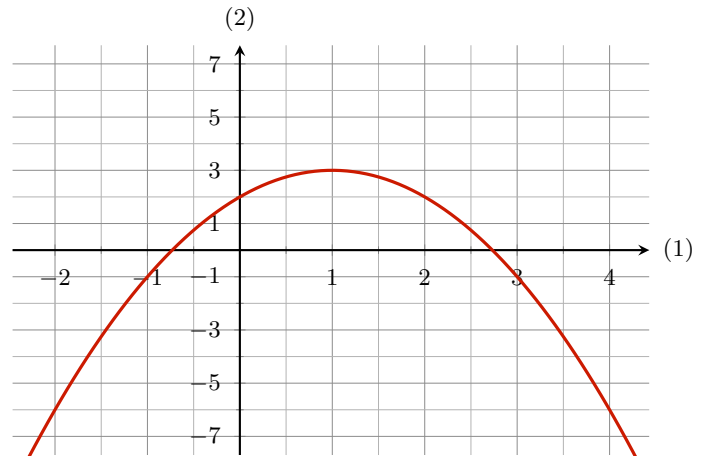
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



43 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

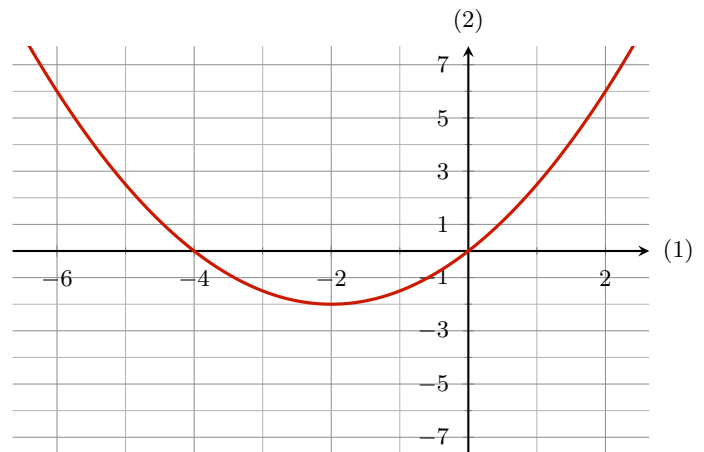


a) $f(2) = 2$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

44 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-1) = -1.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

45 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(0) = 2$

$x = -1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

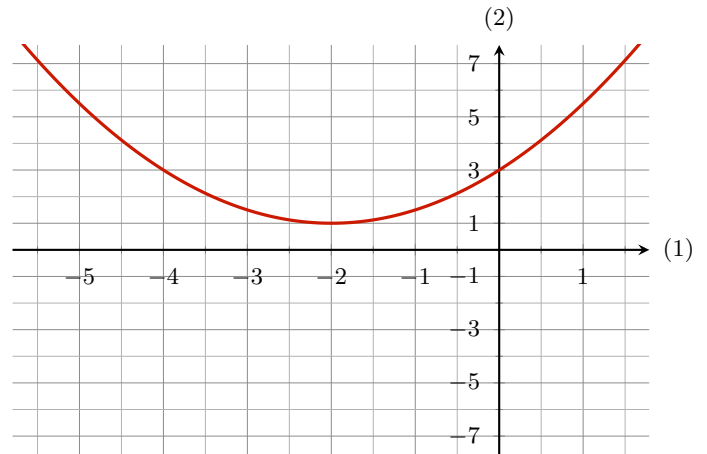
U- og afhængig variabel



46 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



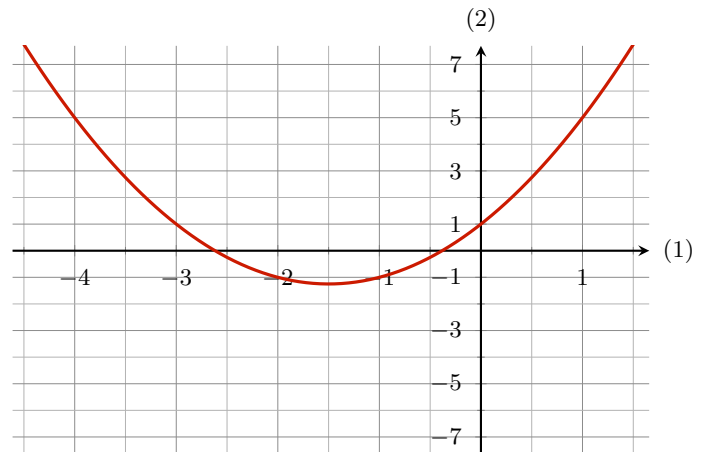
a) $f(-3) = 1.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

47 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-1) = -1$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

48 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 2$$

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(2) = 0$

$x = 4$ eller $x = 0$



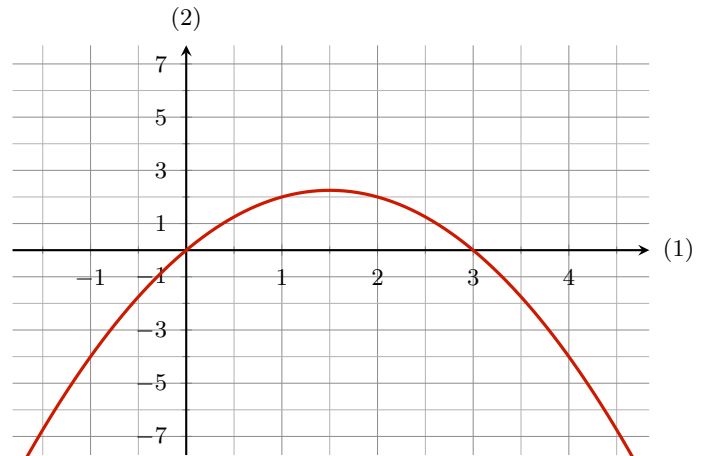
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



49 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

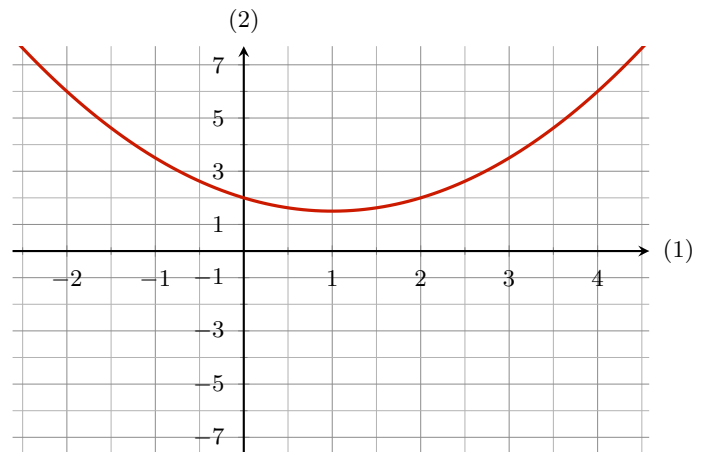


a) $f(4) = -4$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

50 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-2) = 6$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

51 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x + 1$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-1) = 1.5$

$x = -2$ eller $x = 0$



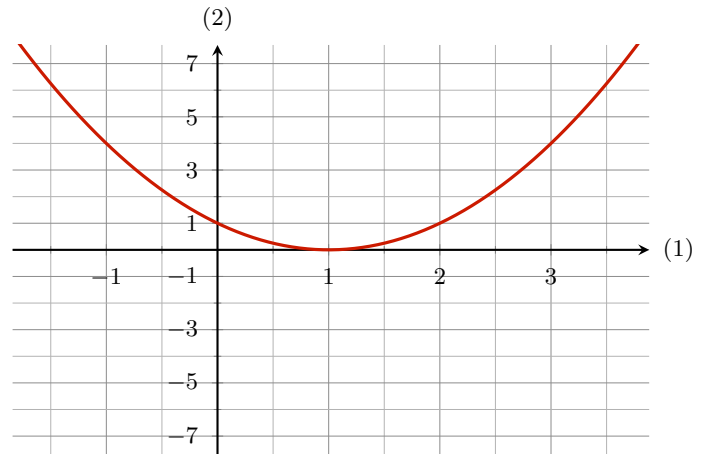
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



52 Figuren viser en del af grafen for f .

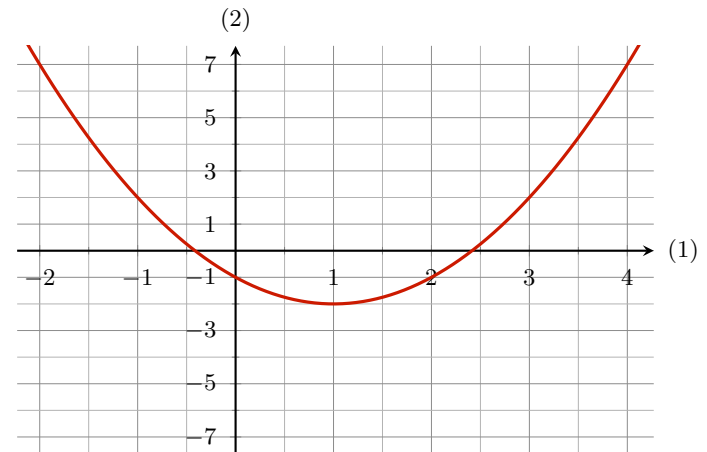
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(3) = 4$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

53 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



- a) $f(-1) = 2$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

54 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x + 2$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

- a) $f(2) = 2$
- $x = 2$ eller $x = 0$



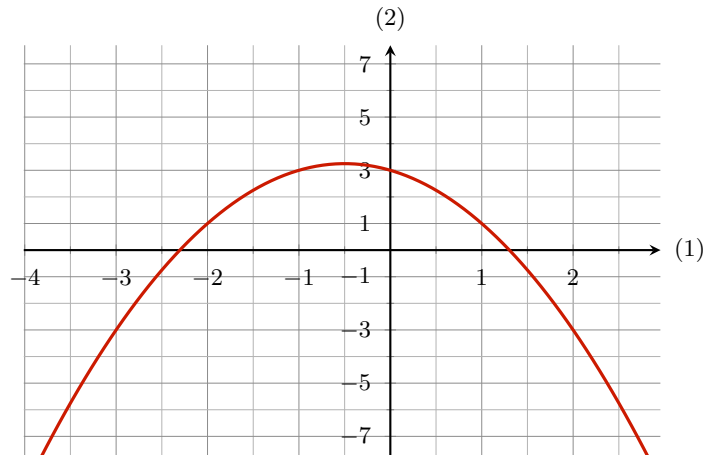
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



55 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

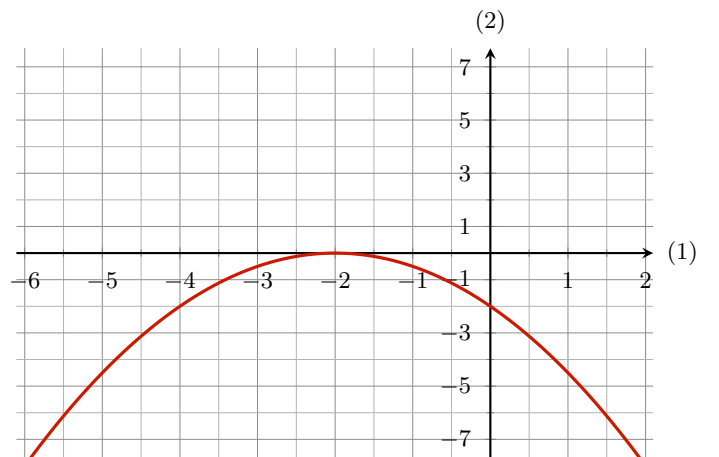


a) $f(-2) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

56 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = -0.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

57 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = 0$

$x = -1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

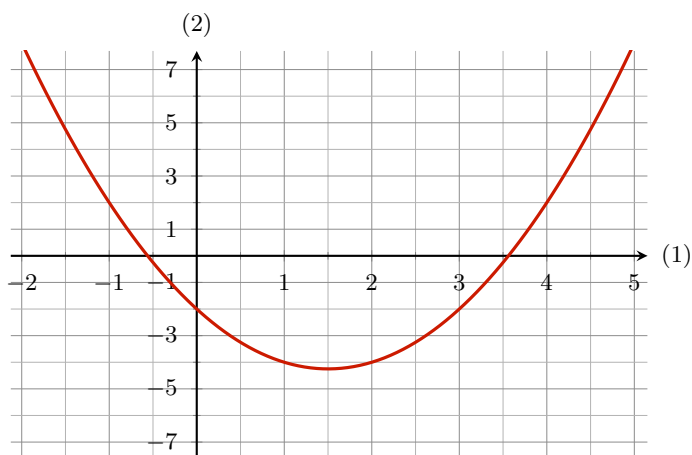
U- og afhængig variabel



58 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



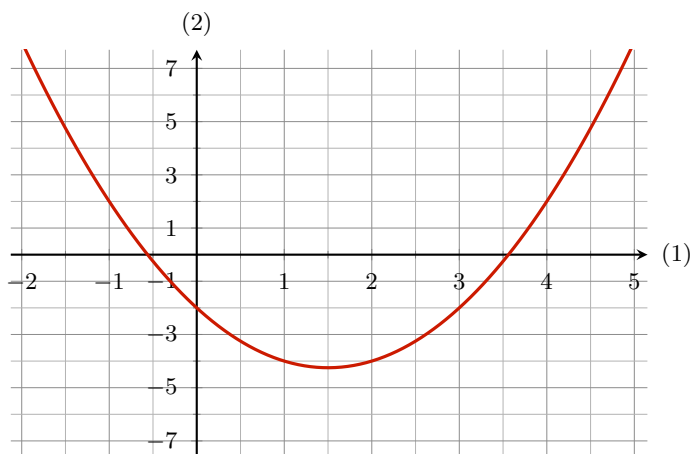
a) $f(0) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

59 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(3) = -2$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

60 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2x$$

a) Bestem $f(4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(4) = 0$

$x = 4$ eller $x = 0$



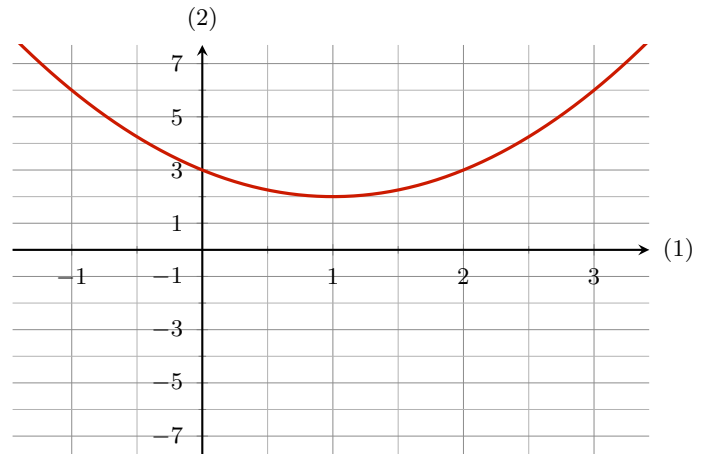
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



61 Figuren viser en del af grafen for f .

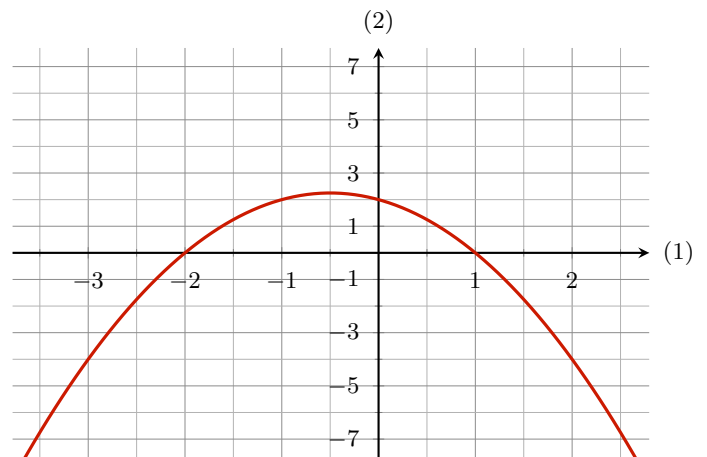
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(2) = 3$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

62 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-1) = 2$
- b) $x = -1$ eller $x = 0$

63 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x + 2$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

- a) $f(2) = 2$
- $x = 2$ eller $x = 0$



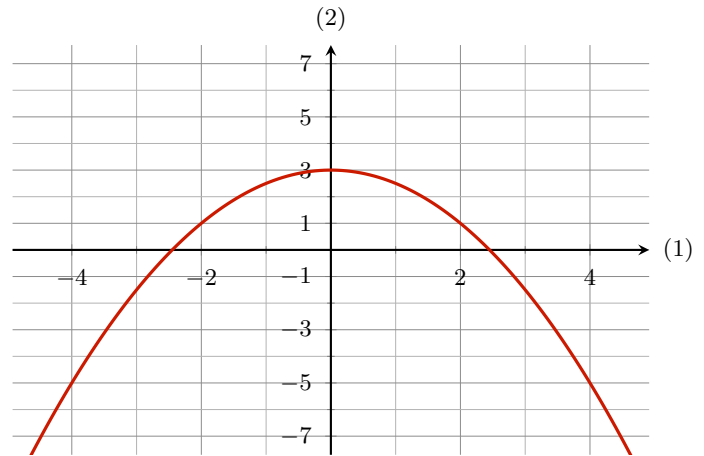
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



64 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

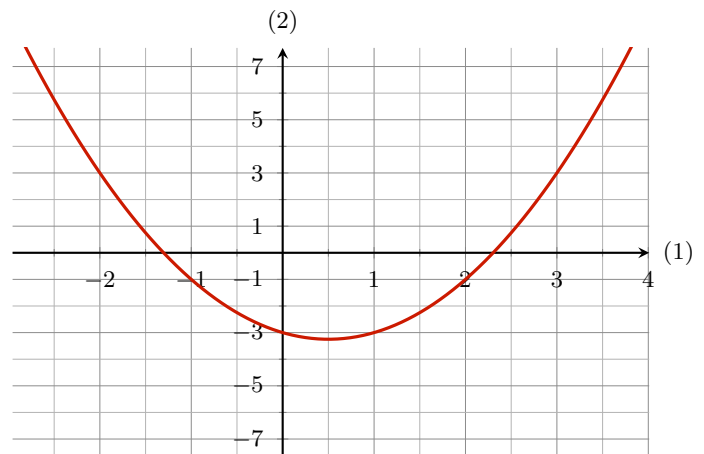


a) $f(3) = -1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

65 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(1) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

66 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-2) = 6$

$x = -1$ eller $x = 1$



Andengradspolynomier

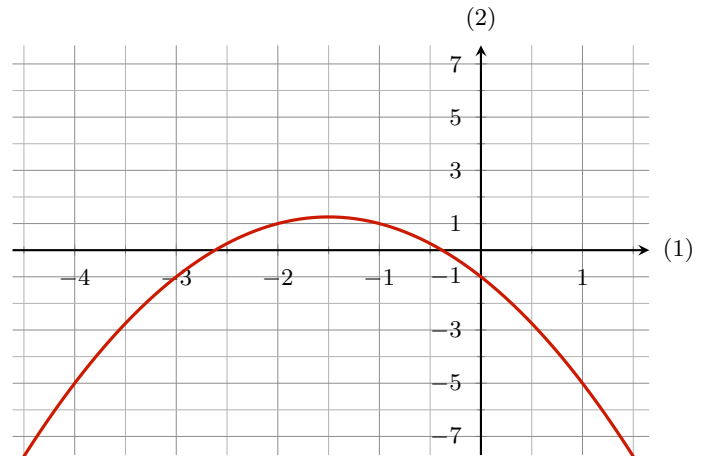
U- og afhængig variabel



67 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



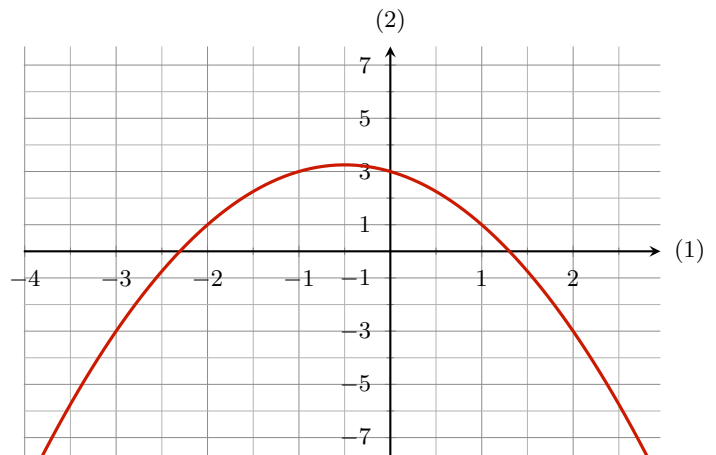
a) $f(-1) = 1$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

68 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

69 En funktion er givet ved

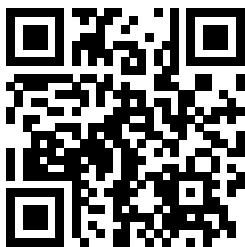
$$f(x) = -x^2 + 3x + 3$$

a) Bestem $f(4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(4) = -1$

$x = -1$ eller $x = 4$



Andengradspolynomier

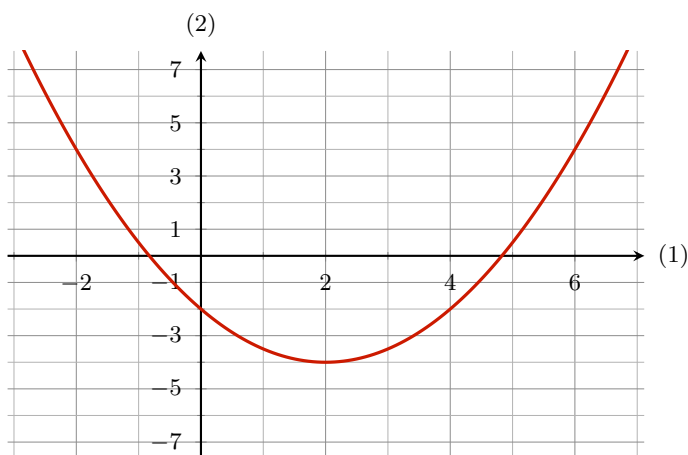
U- og afhængig variabel



70 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



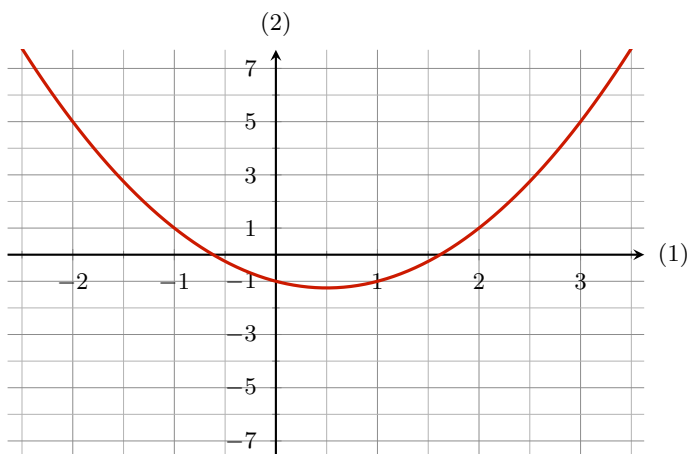
a) $f(1) = -3.5$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

71 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(2) = 1$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

72 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 2$$

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-2) = 2$

$x = -2$ eller $x = 4$



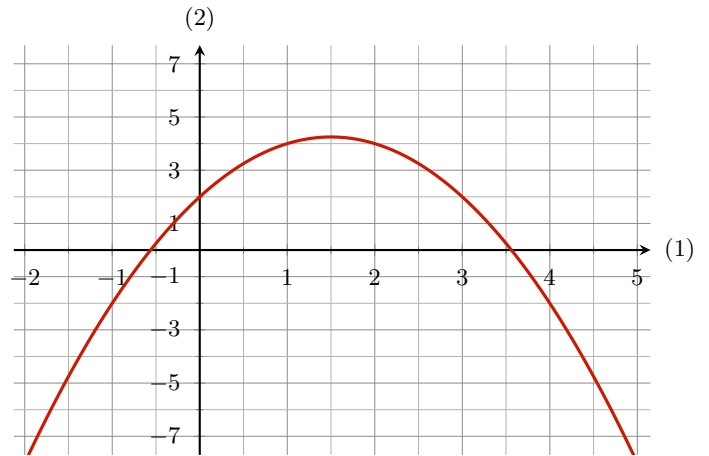
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



73 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

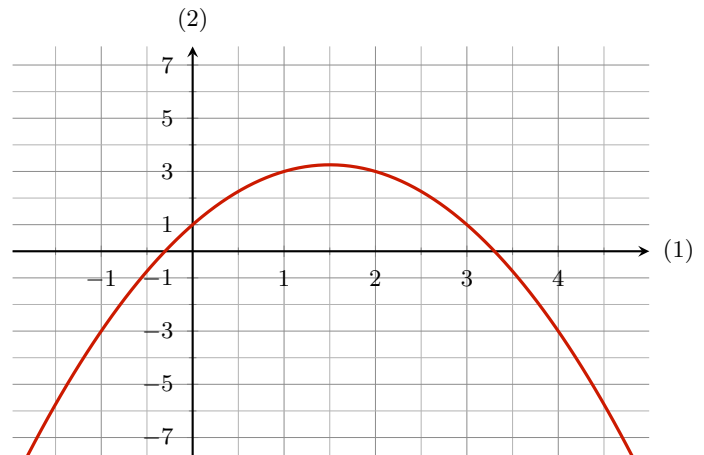


a) $f(2) = 4$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

74 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(3) = 1$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

75 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x - 3$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-3) = -1.5$

$x = -4$ eller $x = 0$



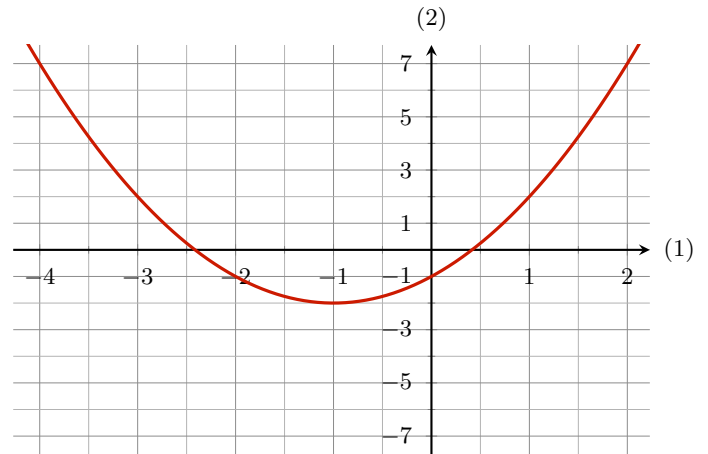
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



76 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

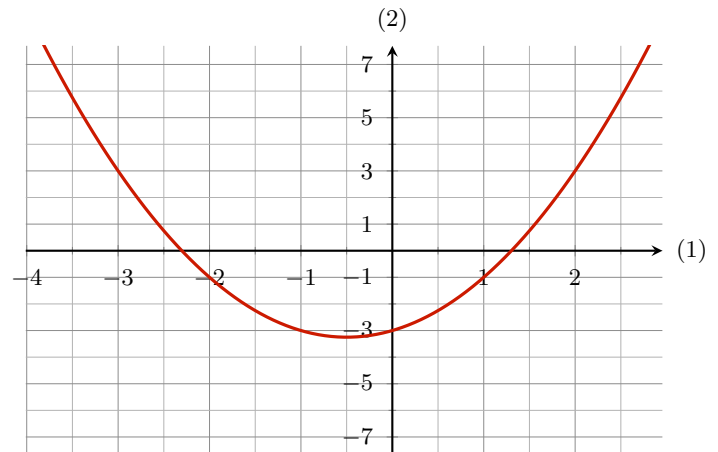


a) $f(1) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

77 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(0) = -3$

b) $x = -3$ eller $x = 2$

78 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(0) = -1$

$x = -2$ eller $x = 1$



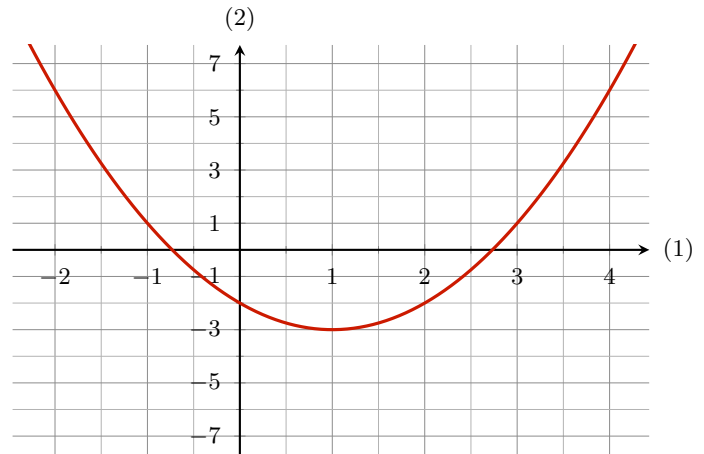
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



79 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

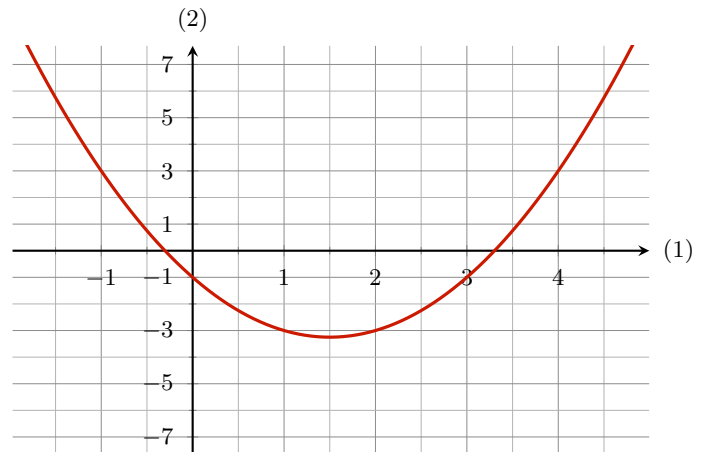


a) $f(3) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

80 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(1) = -3$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

81 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-2) = 0$

$x = -2$ eller $x = 1$



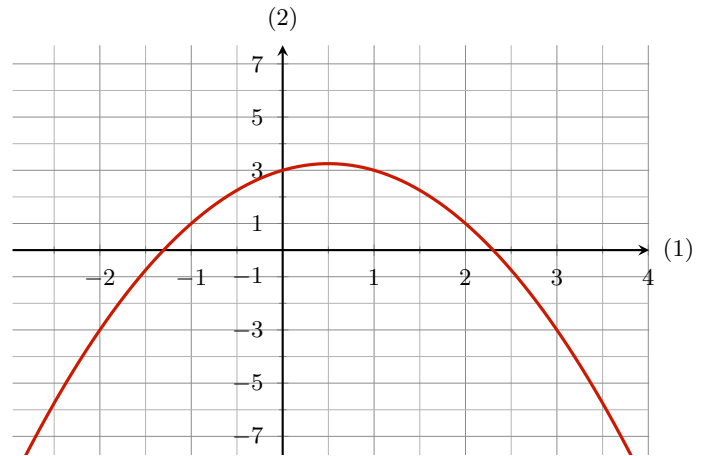
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



82 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

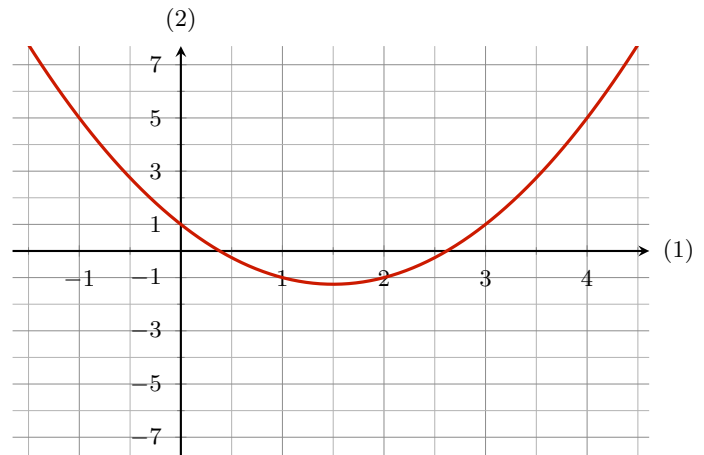


a) $f(1) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 3$

83 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(2) = -1$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

84 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = 2$

$x = 2$ eller $x = 0$



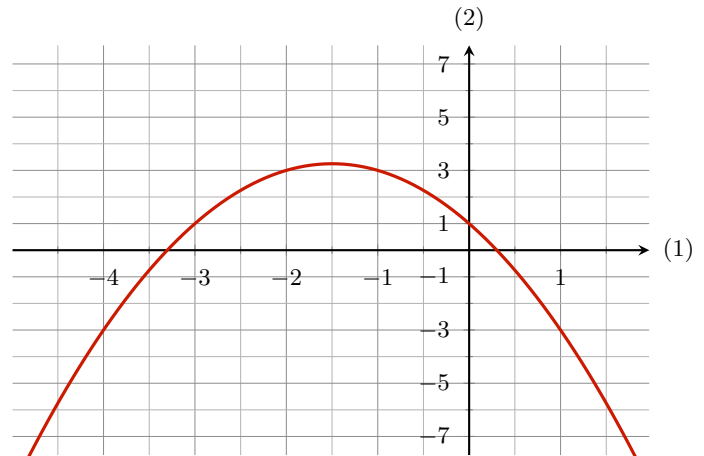
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



85 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

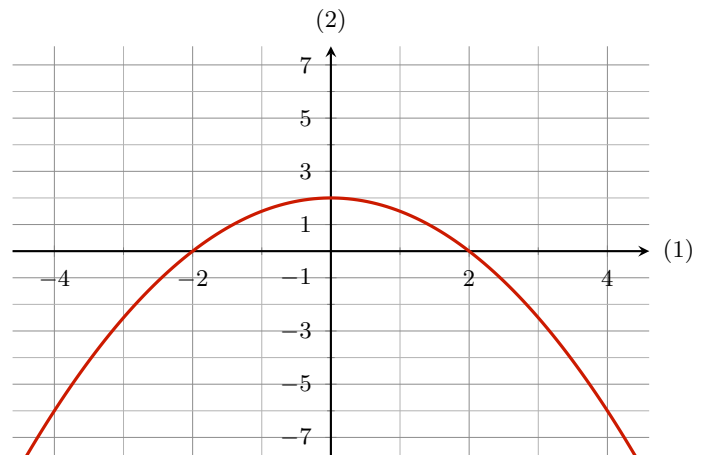


a) $f(-1) = 3$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

86 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(0) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

87 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-1) = -2$

$x = -2$ eller $x = 2$



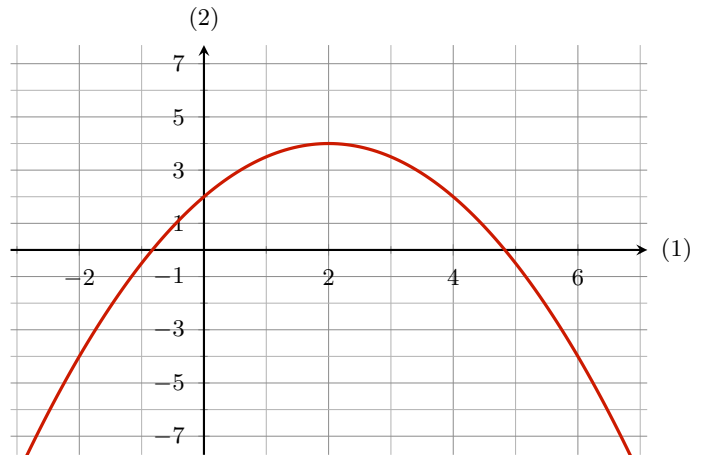
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



88 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

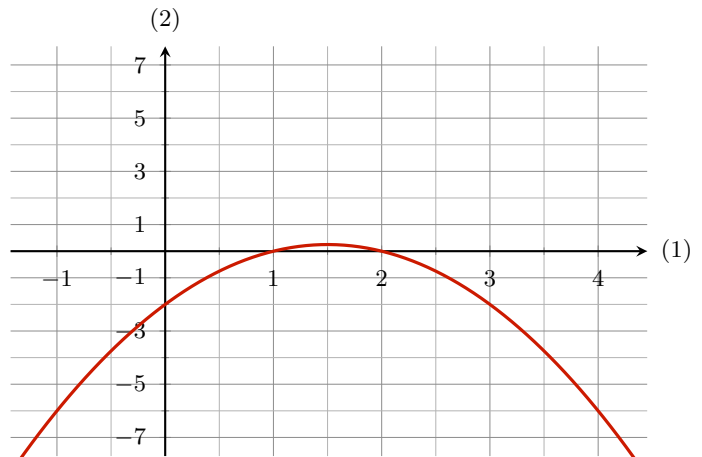


a) $f(2) = 4$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

89 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(2) = 0$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

90 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-4) = -4$

$x = -4$ eller $x = 2$



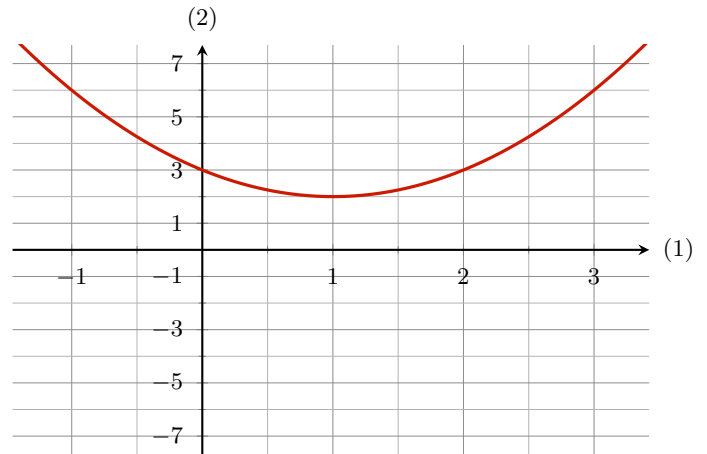
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



91 Figuren viser en del af grafen for f .

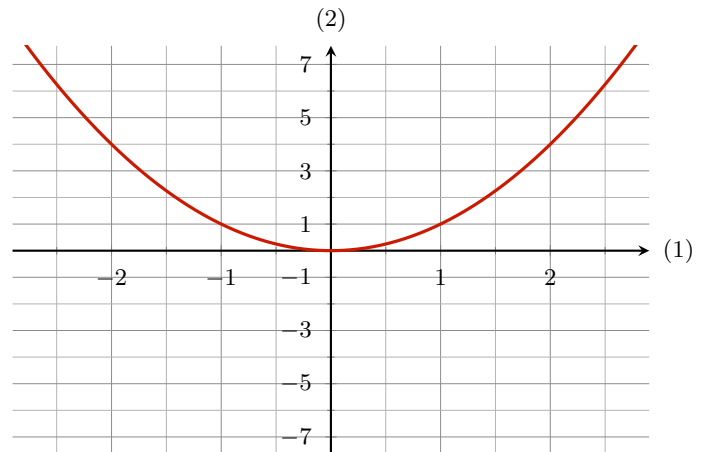
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

92 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(2) = 4$
- b) $x = -1$ eller $x = 1$

93 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

- a) $f(1) = -2$
- $x = -1$ eller $x = 3$



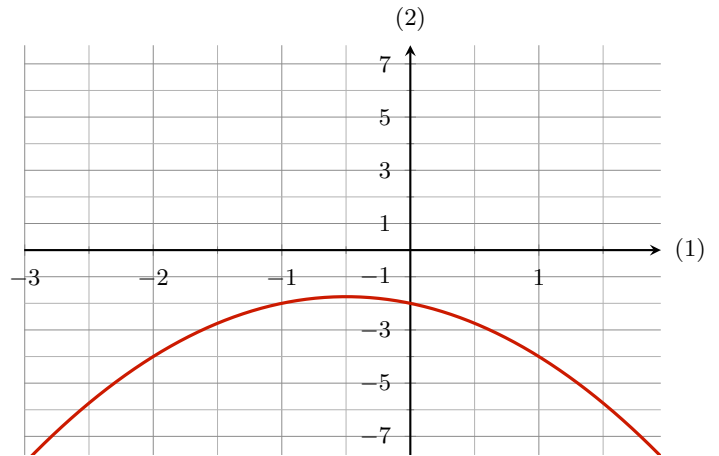
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



94 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

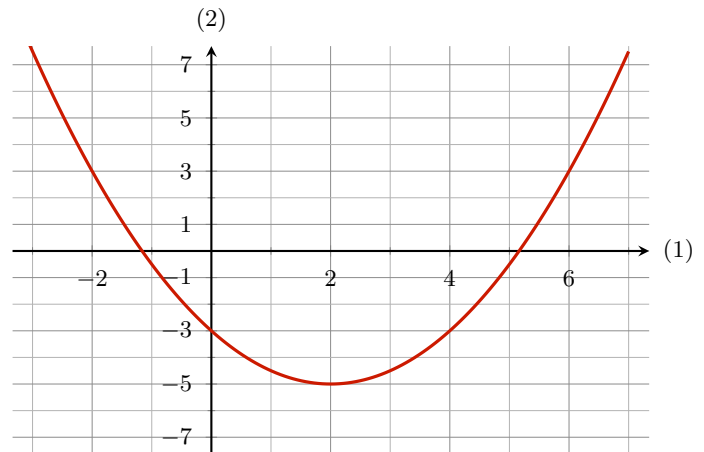


a) $f(-2) = -4$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

95 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(4) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

96 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(0) = 2$

$x = -2$ eller $x = 3$



Andengradspolynomier

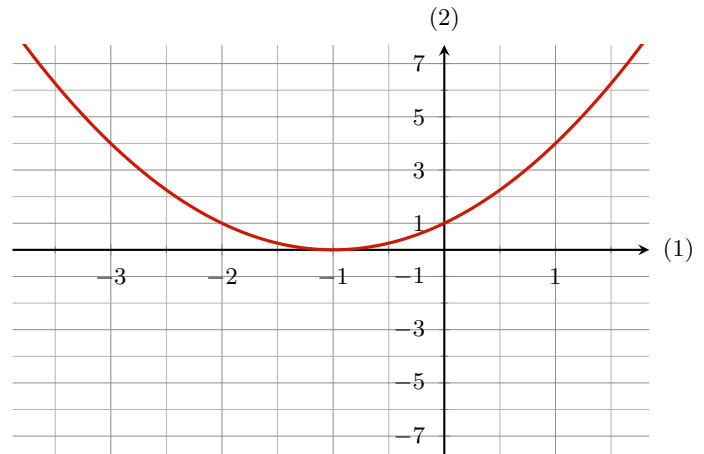
U- og afhængig variabel



97 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



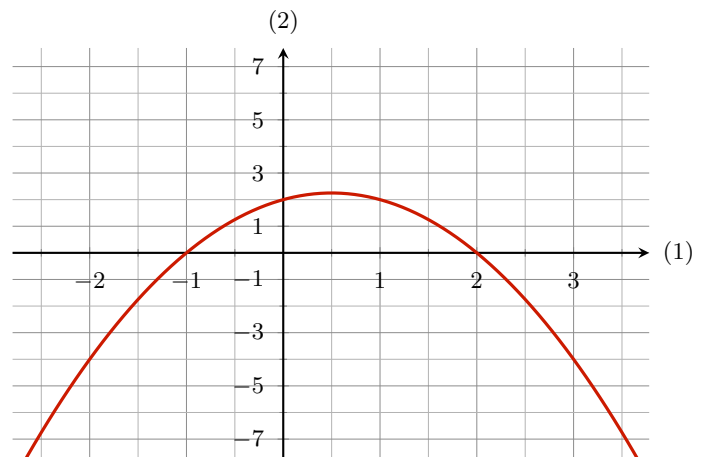
a) $f(-3) = 4$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

98 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(1) = 2$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

99 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(1) = -2$

$x = -4$ eller $x = 1$



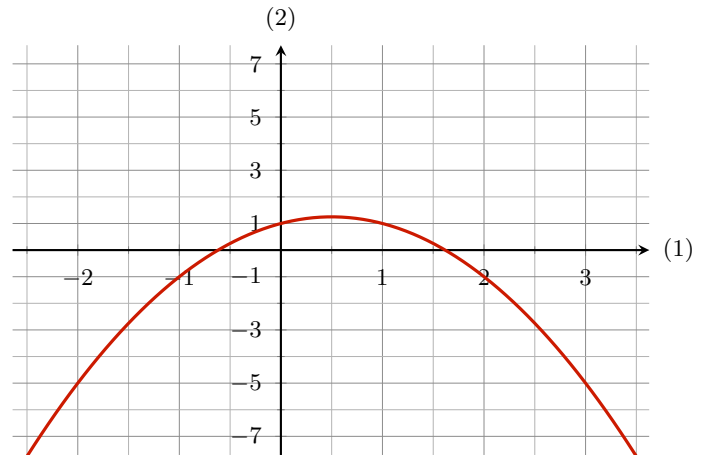
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



100 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

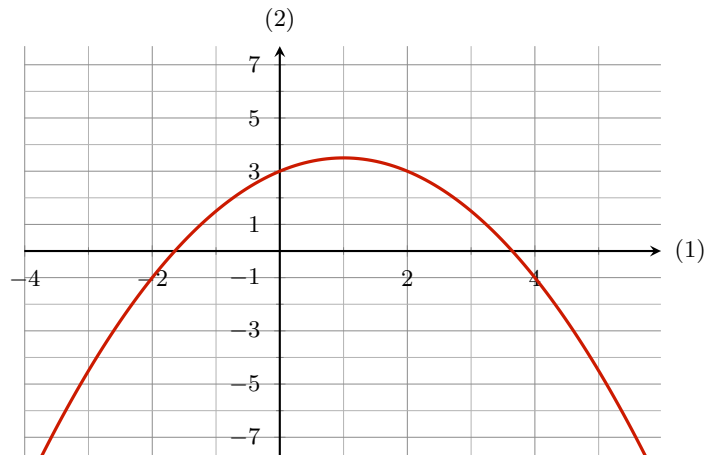


a) $f(1) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

101 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(3) = 1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

102 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x - 3$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-1) = -4.5$

$x = -6$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

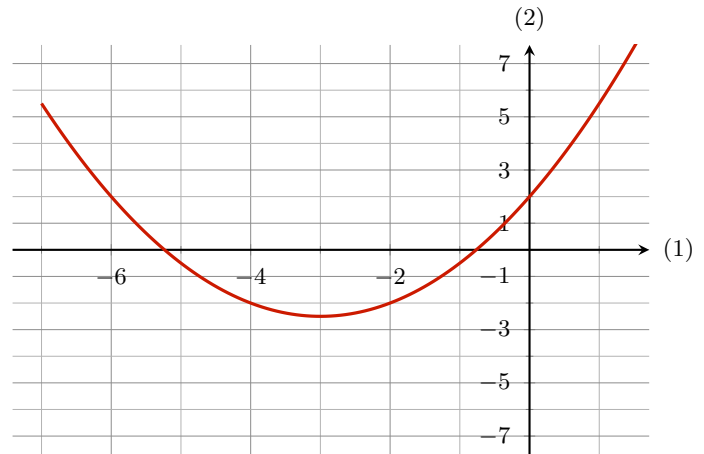
U- og afhængig variabel



103 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



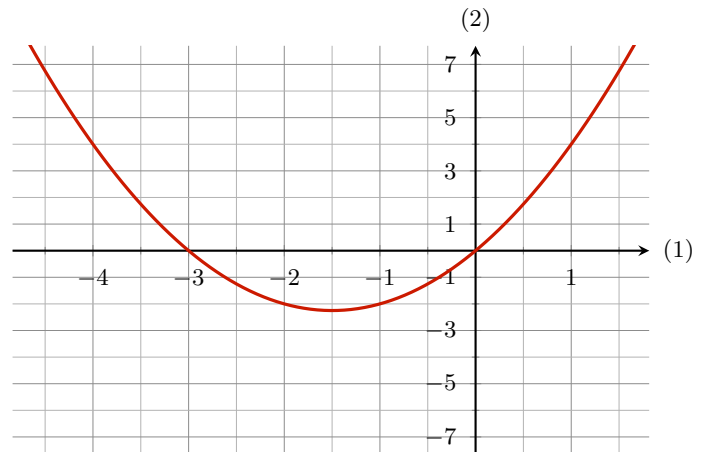
a) $f(-4) = -2$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

104 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

105 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x + 1$$

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(2) = -3$

$x = -2$ eller $x = 0$



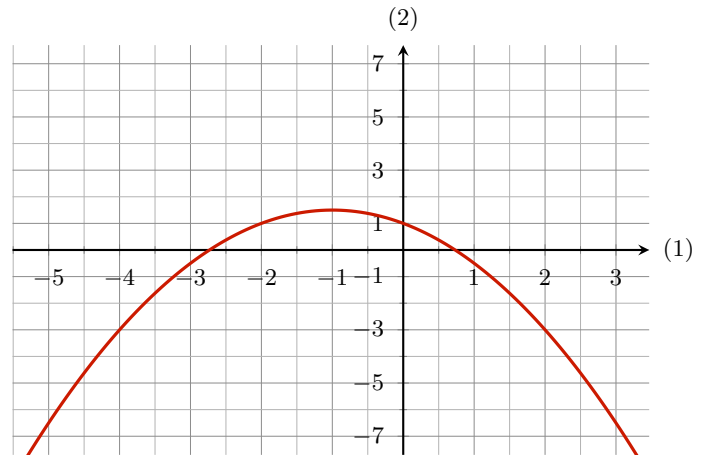
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



106 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

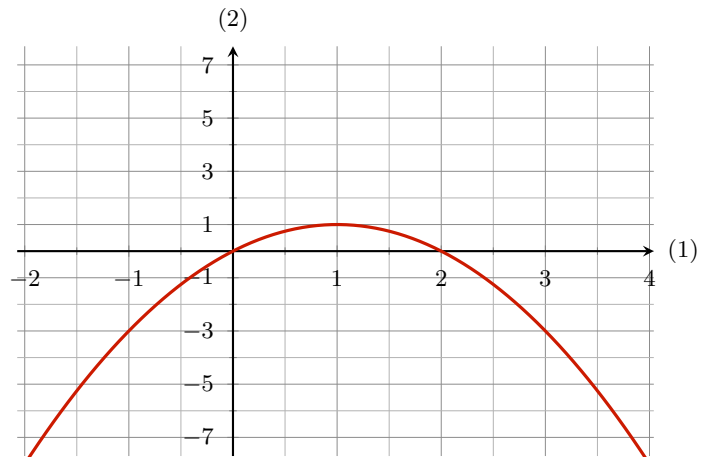


a) $f(0) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

107 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

108 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-1) = -4$

$x = -1$ eller $x = 3$



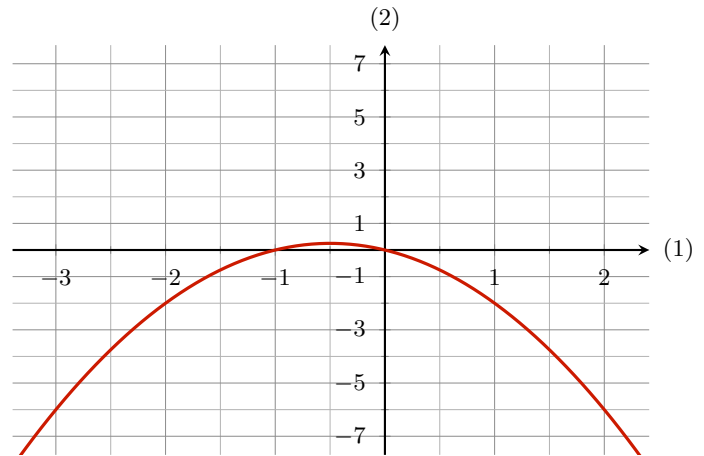
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



109 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

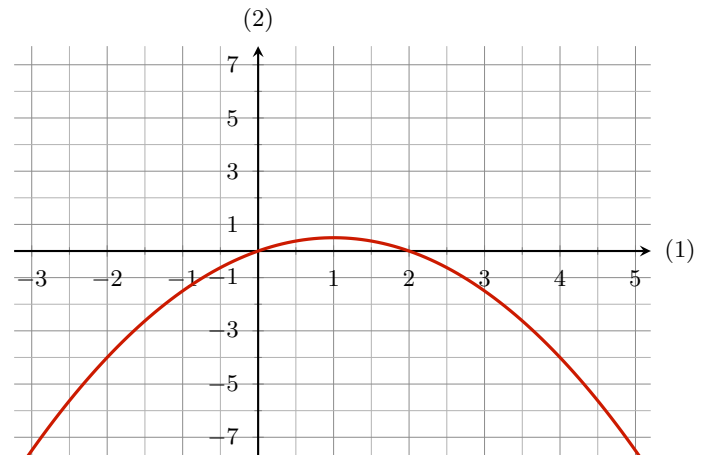


a) $f(-3) = -6$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

110 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(-1) = -1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

111 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(0) = 3$

$x = 1$ eller $x = 2$



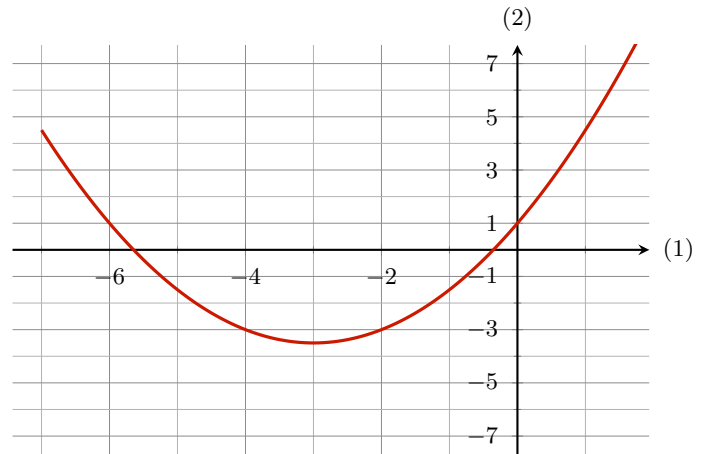
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



112 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

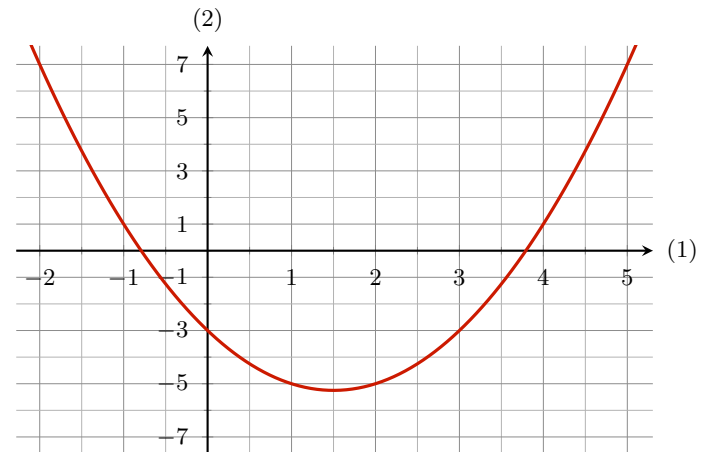


a) $f(-2) = -3$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

113 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(1) = -5$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

114 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(2) = 0$

$x = 1$ eller $x = 2$



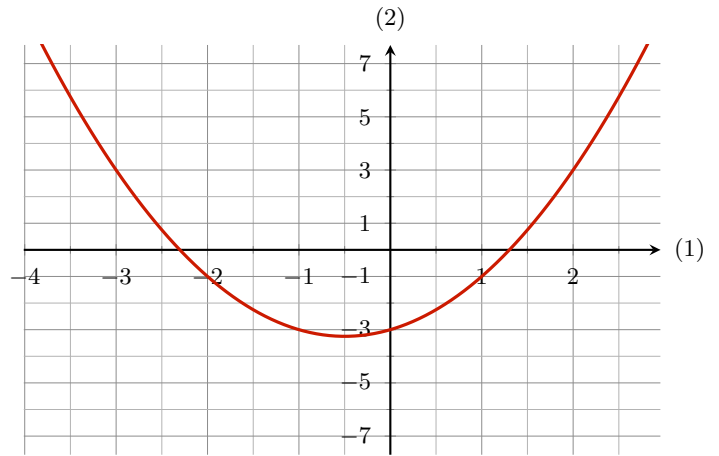
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



115 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

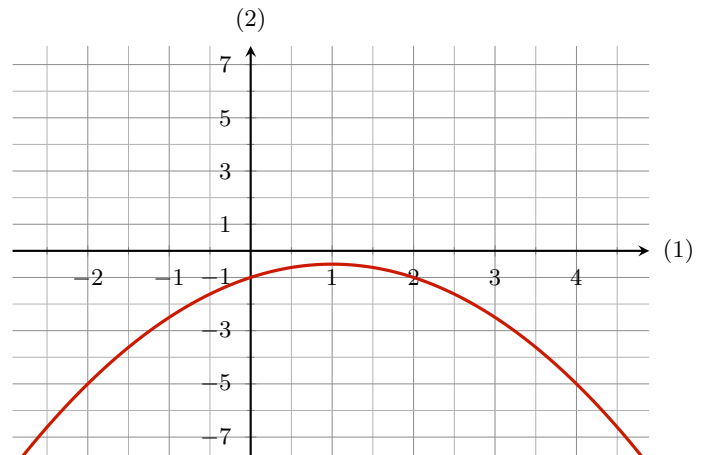


a) $f(-1) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

116 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(4) = -5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

117 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2x - 1$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-1) = -3.5$

$x = 4$ eller $x = 0$



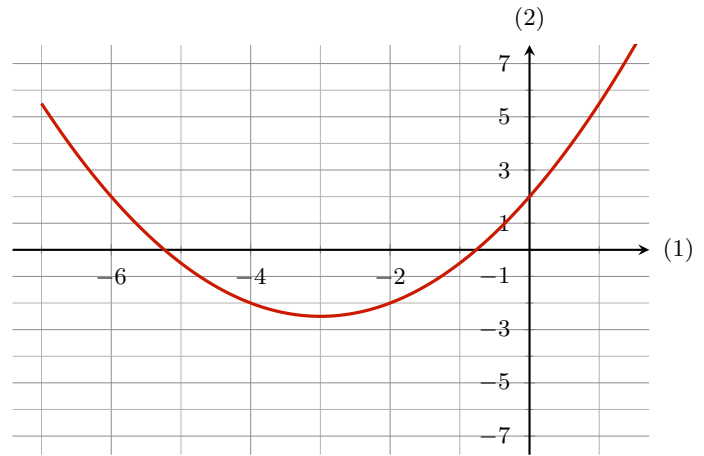
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



118 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

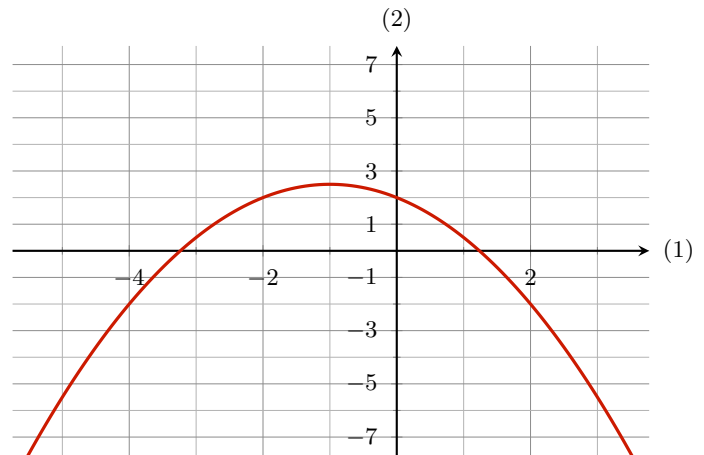


a) $f(1) = 5.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

119 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = 2.5$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

120 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-1) = -2$

$x = -2$ eller $x = -1$



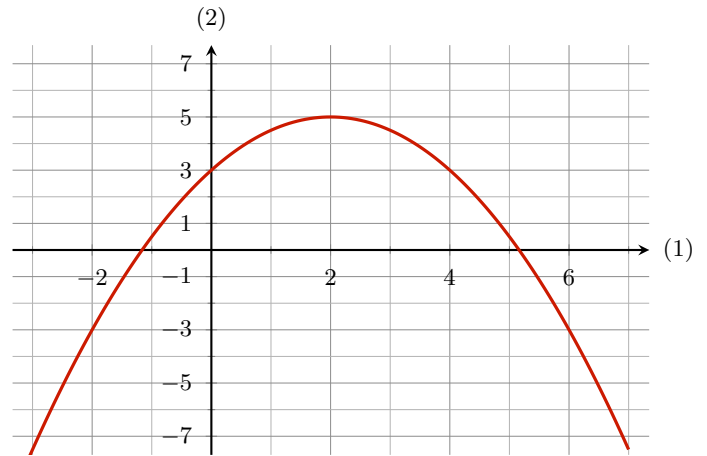
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



121 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

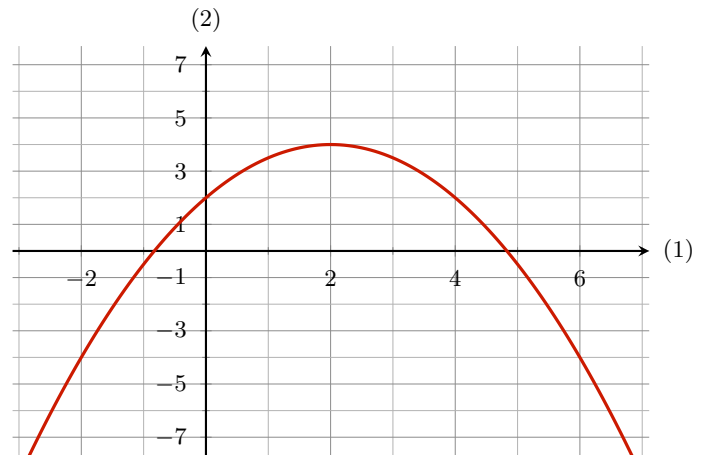


a) $f(-2) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

122 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(2) = 4$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

123 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 1$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-1) = 0.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

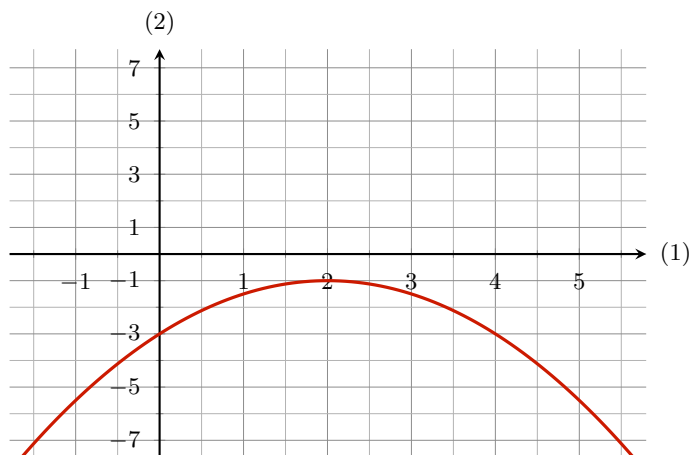
U- og afhængig variabel



124 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



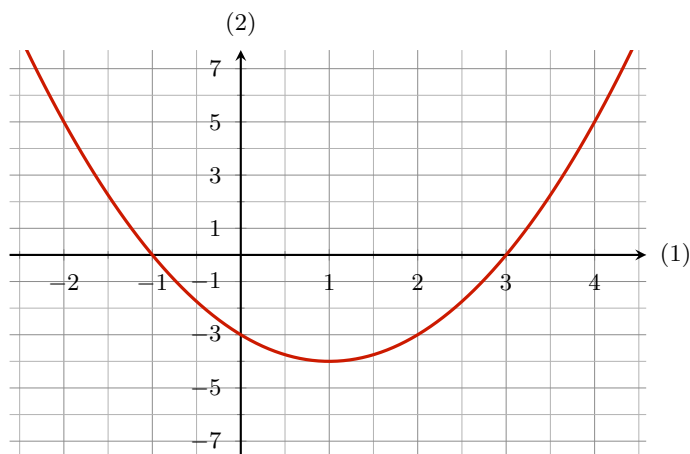
a) $f(4) = -3$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

125 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-2) = 5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

126 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 1$$

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(1) = -1.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



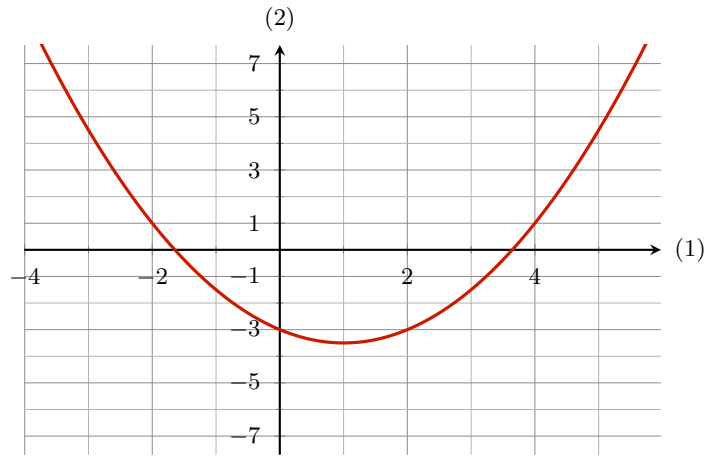
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



127 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

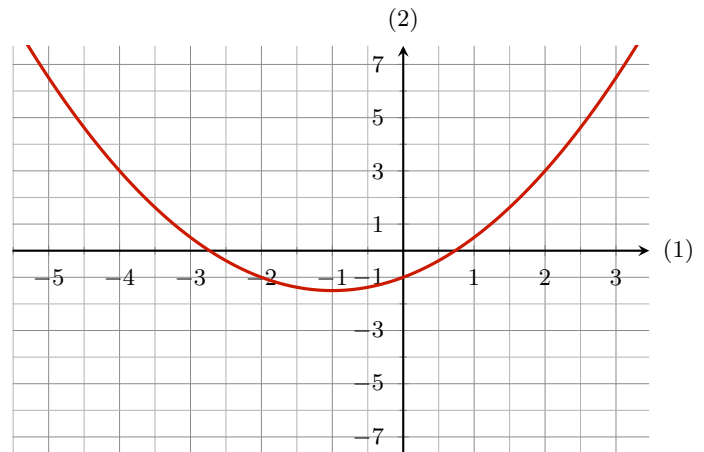


a) $f(3) = -1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

128 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-3) = 0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

129 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 3$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-1) = 2.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



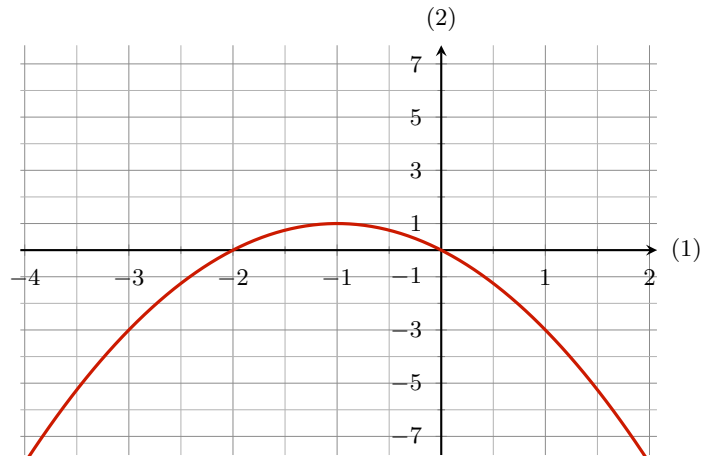
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



130 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

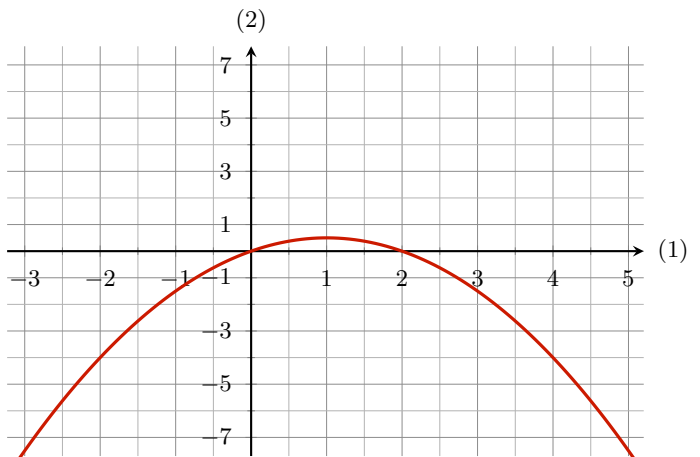


a) $f(0) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

131 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(3) = -1.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

132 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(0) = 0$

$x = -3$ eller $x = 1$



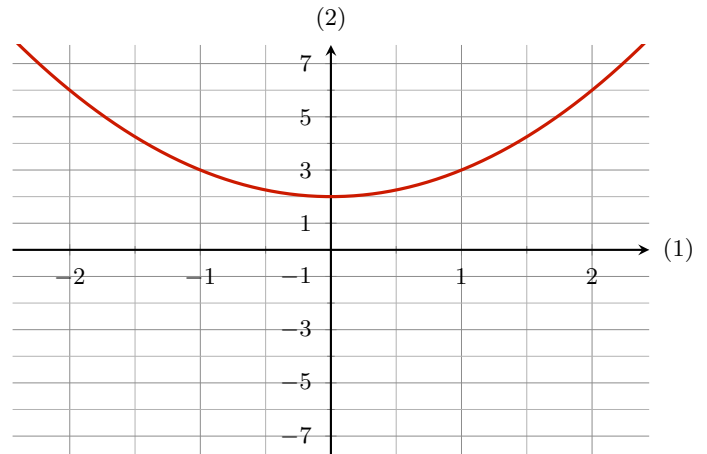
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



133 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

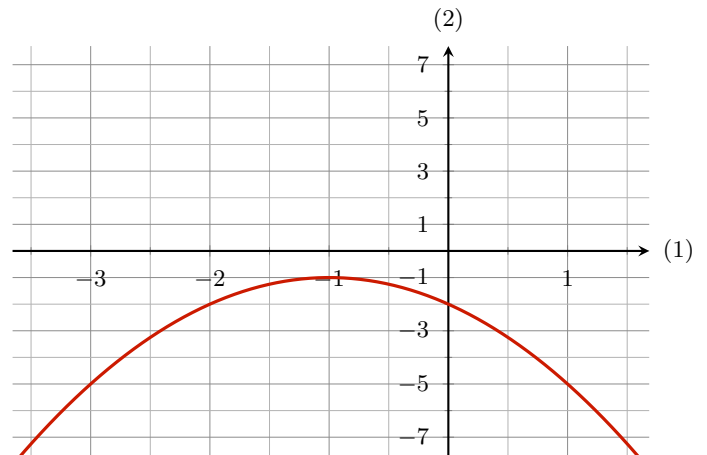


a) $f(2) = 6$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

134 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

135 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2x + 3$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-1) = 0.5$

$x = -2$ eller $x = 6$



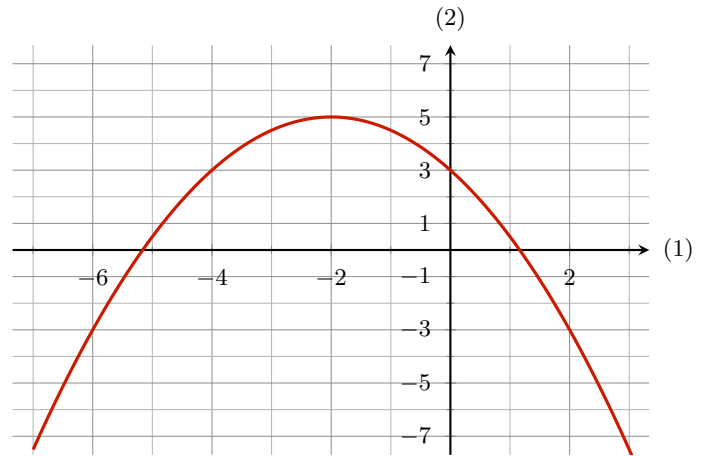
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



136 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

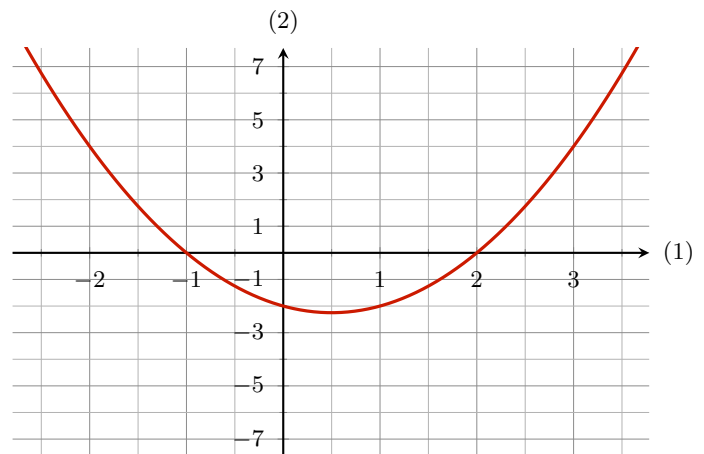


a) $f(2) = -3$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

137 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-2) = 4$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

138 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(2) = -4$

$x = -2$ eller $x = 0$



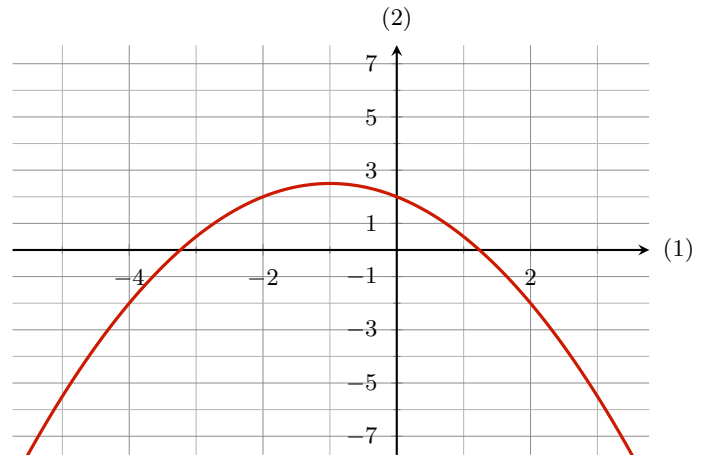
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



139 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

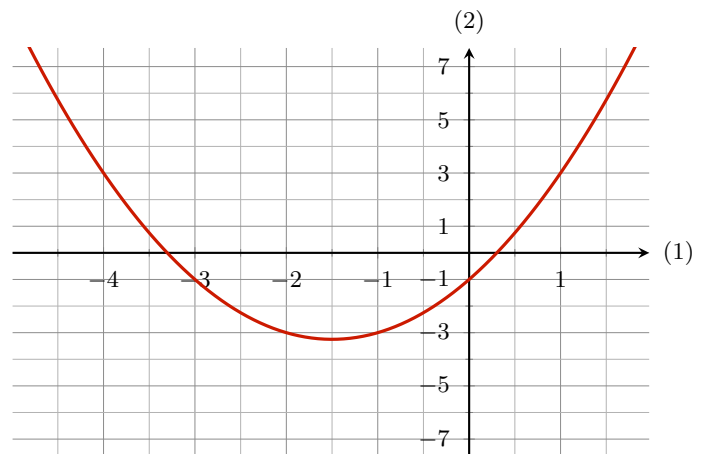


a) $f(1) = 0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

140 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-3) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

141 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-1) = 2$

$x = -1$ eller $x = 4$



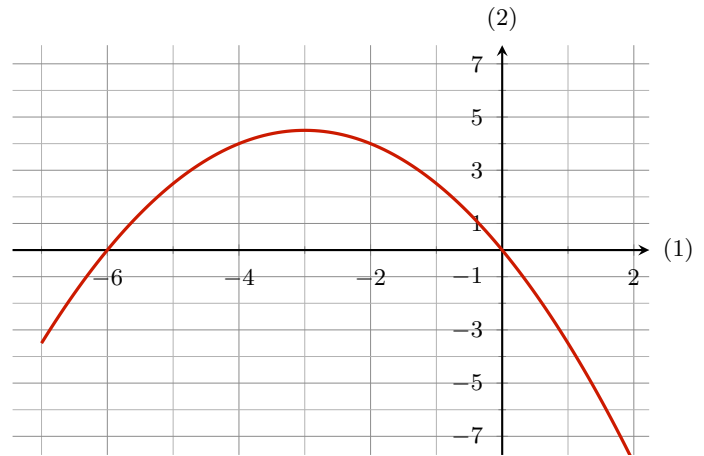
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



142 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

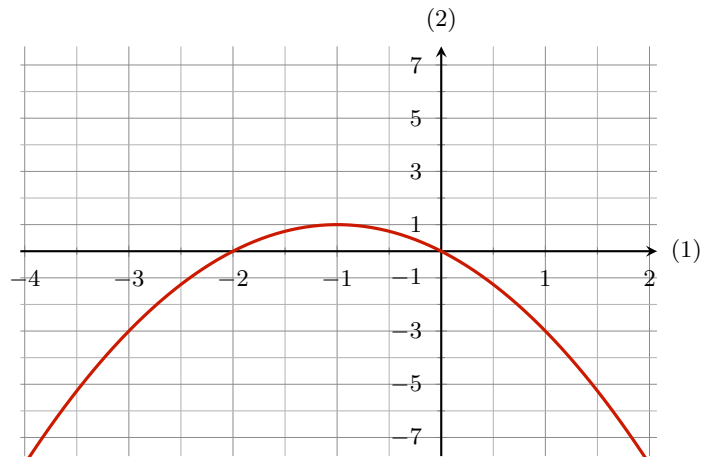


a) $f(-4) = 4$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

143 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-3) = -3$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

144 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-3) = 3$

$x = -3$ eller $x = 1$



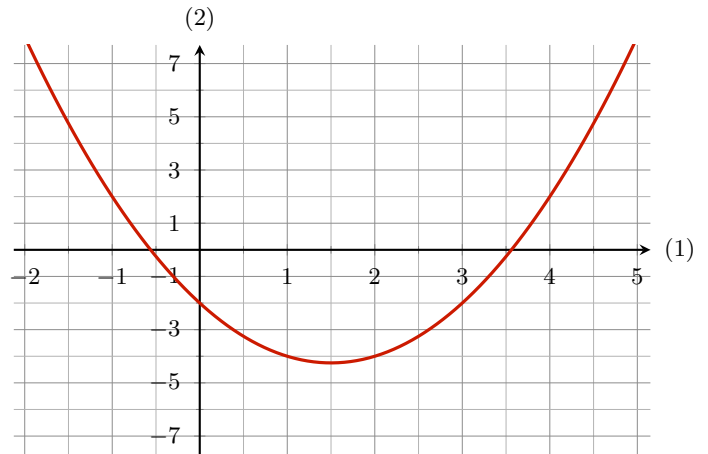
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



145 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

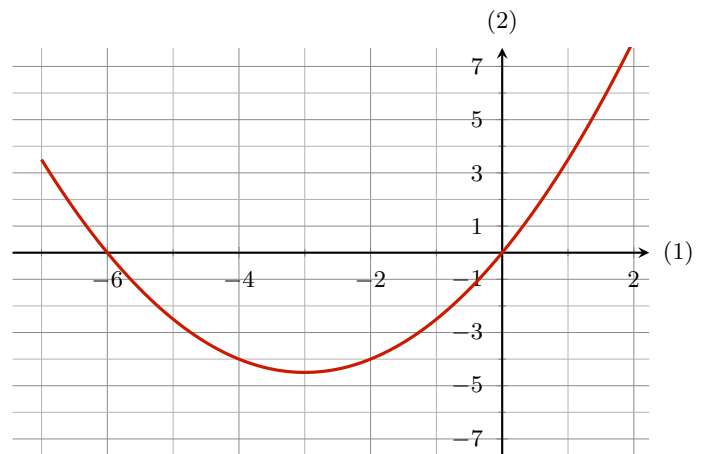


a) $f(4) = 2$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

146 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(1) = 3.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

147 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(2) = -6$

$x = -1$ eller $x = 1$



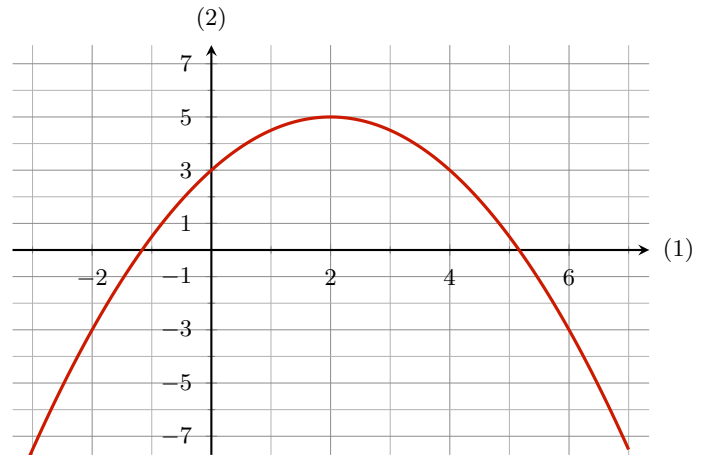
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



148 Figuren viser en del af grafen for f .

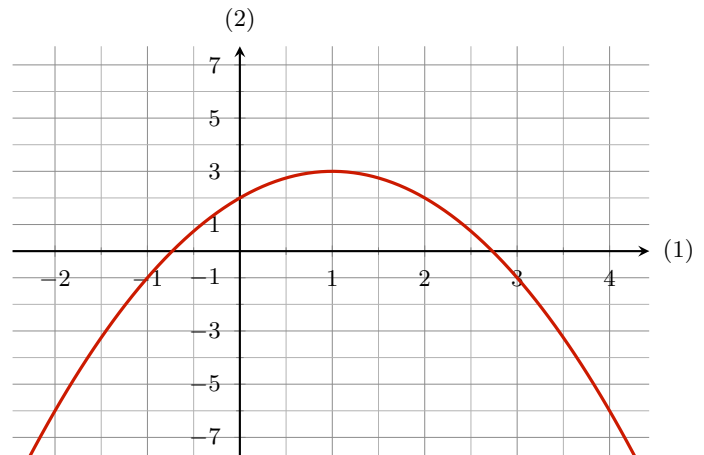
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(2) = 5$
- b) $x = 4$ eller $x = 0$

149 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = -1$ eller $x = 3$

150 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

- a) $f(-1) = -1$
- $x = -1$ eller $x = 1$



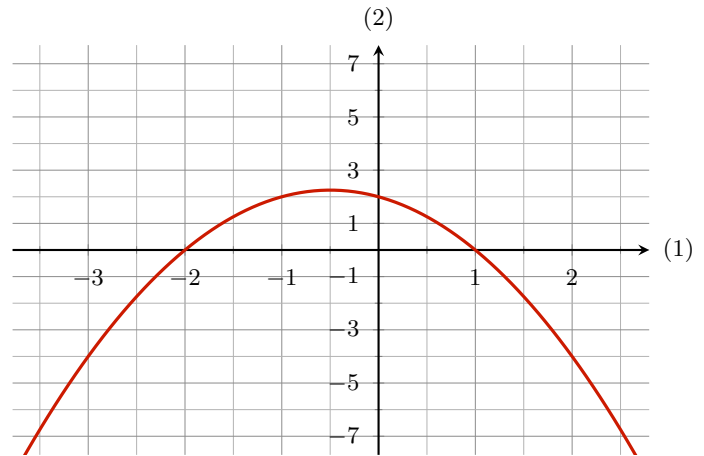
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



151 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

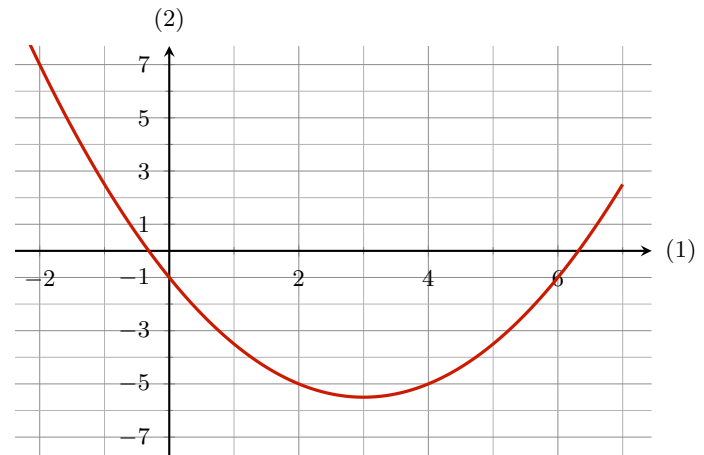


a) $f(1) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

152 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(2) = -5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

153 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(1) = -2$

$x = 3$ eller $x = 0$



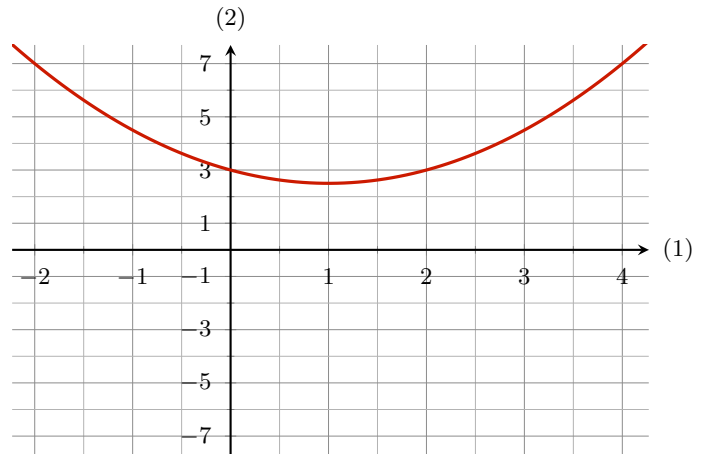
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



154 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

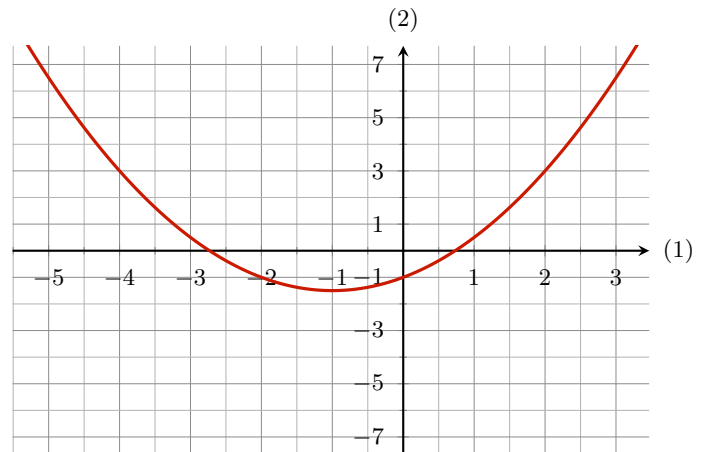


a) $f(-1) = 4.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

155 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-2) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

156 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x + 2$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-3) = -2.5$

$x = -6$ eller $x = 0$



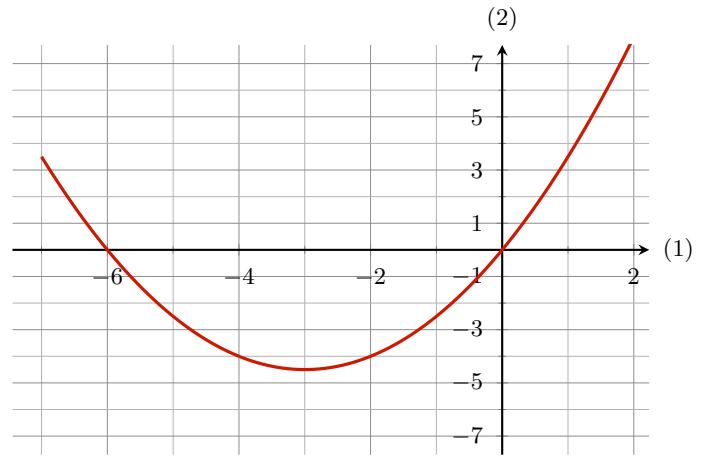
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



157 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

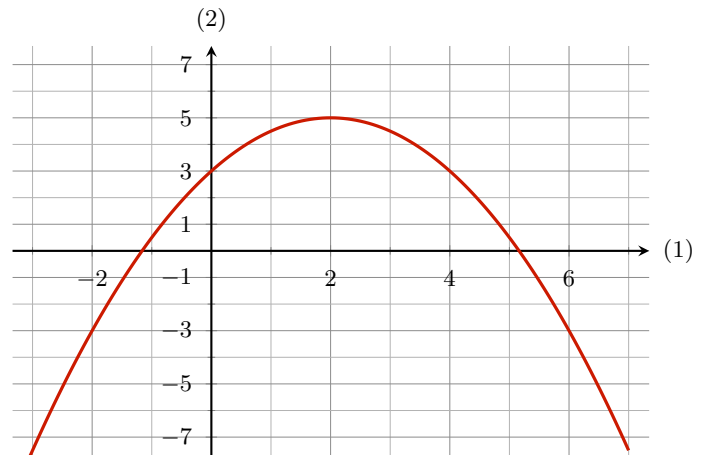


a) $f(0) = 0$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

158 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(4) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

159 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x + 3$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(2) = -1$

$x = 2$ eller $x = 4$



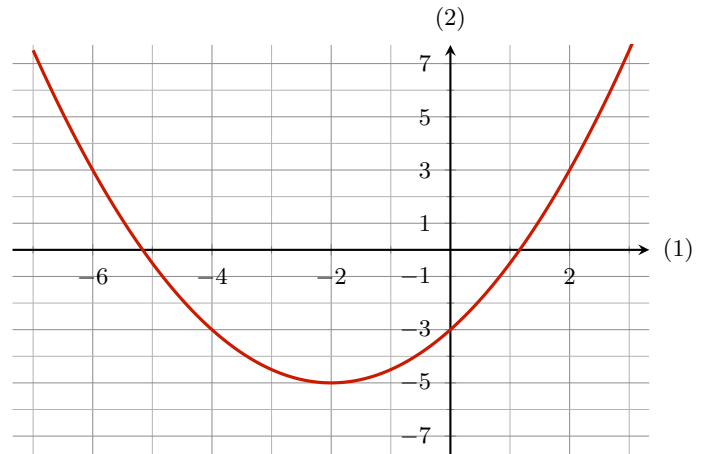
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



160 Figuren viser en del af grafen for f .

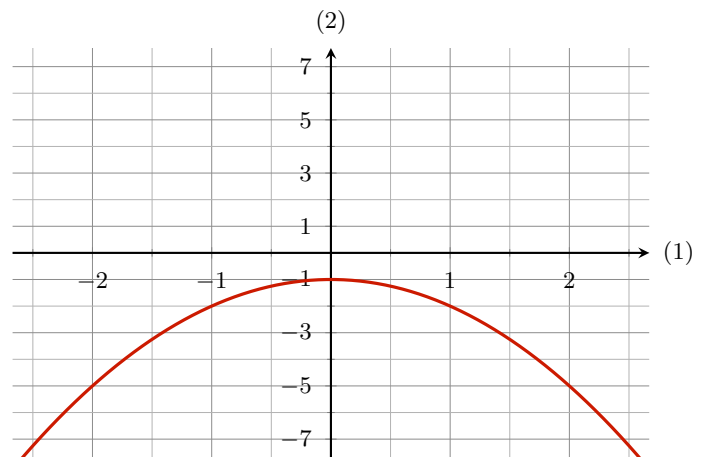
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(-3) = -4.5$
- b) $x = -6$ eller $x = 2$

161 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



- a) $f(0) = -1$
- b) $x = -1$ eller $x = 1$

162 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

- a) $f(-1) = -2.5$
- $x = -2$ eller $x = 2$



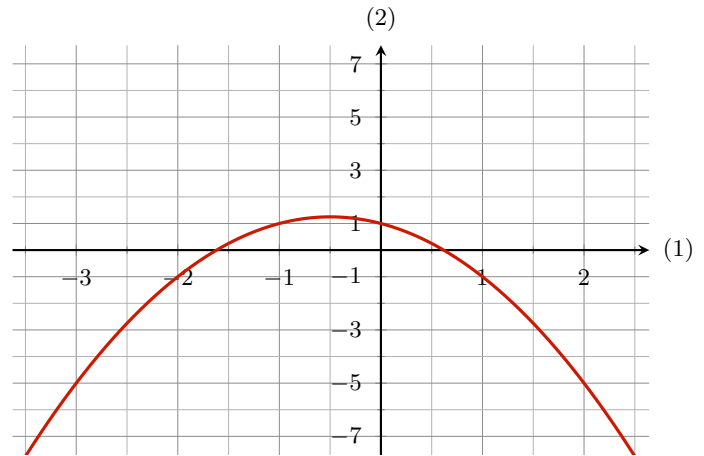
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



163 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

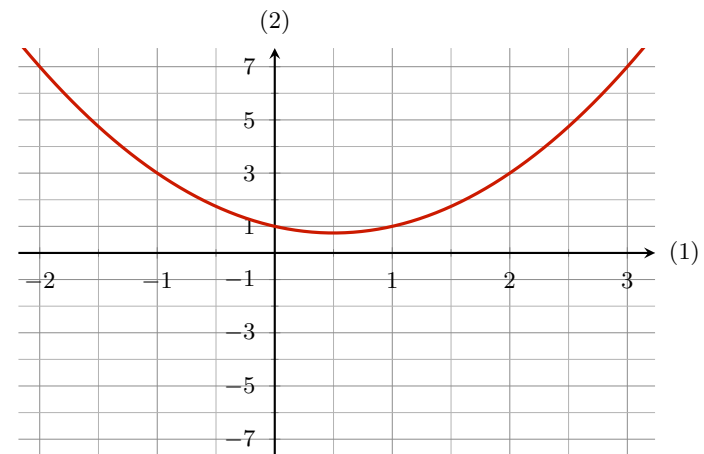


a) $f(2) = -5$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

164 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

165 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x + 3$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = 3$

$x = -4$ eller $x = -2$



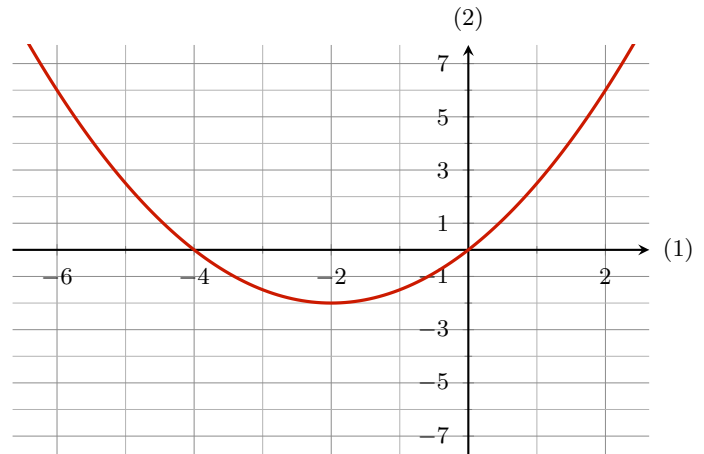
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



166 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

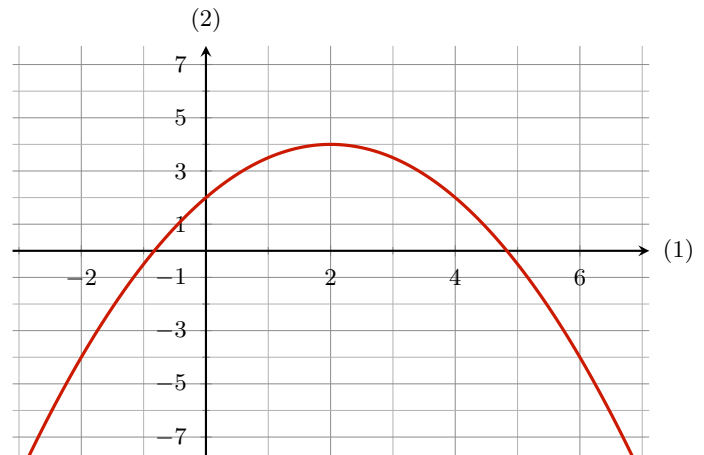


a) $f(0) = 0$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

167 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(3) = 3.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

168 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2$$

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(3) = 4.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



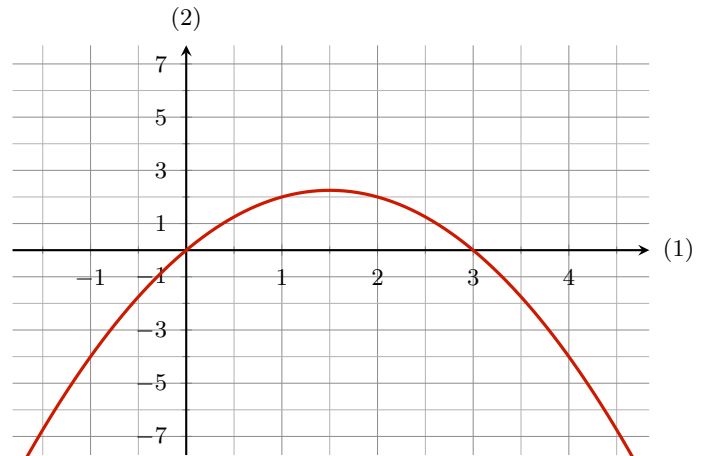
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



169 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

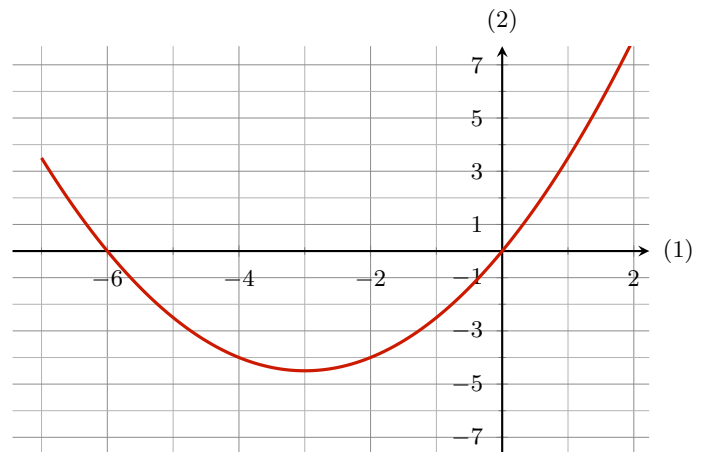


a) $f(1) = 2$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

170 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(-4) = -4$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

171 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 1$$

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(3) = 0.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



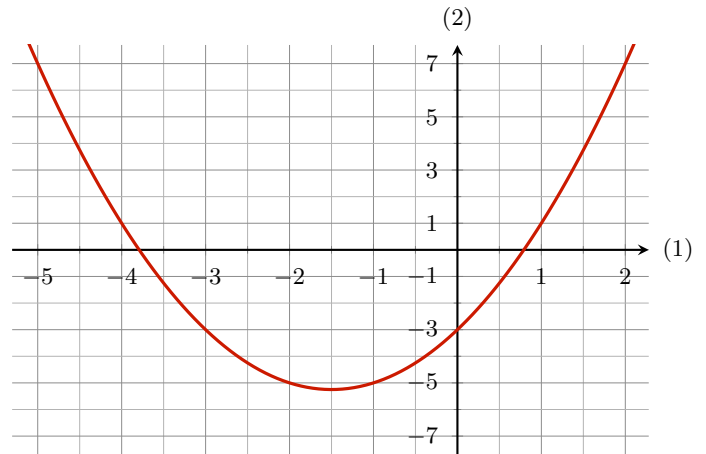
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



172 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

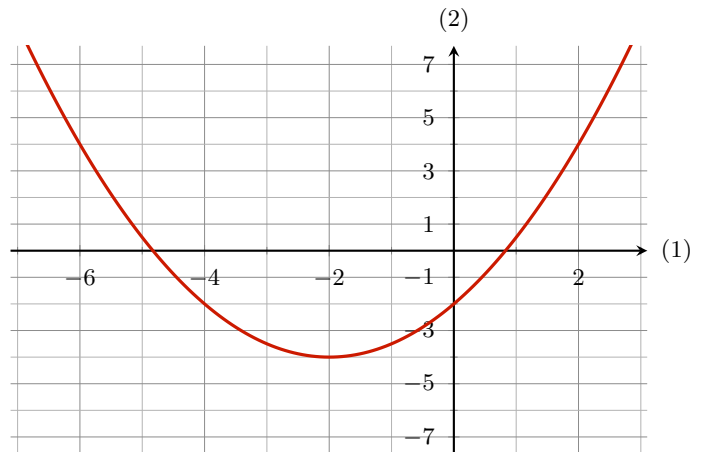


a) $f(-1) = -5$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

173 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -6$ eller $x = 2$

174 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(-1) = -0.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



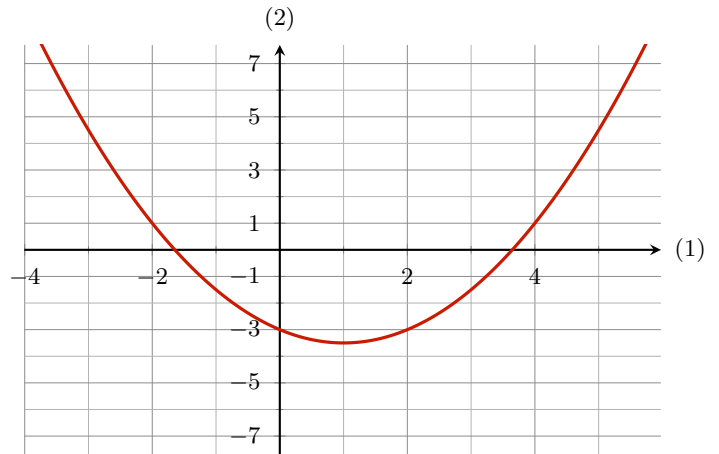
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



175 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

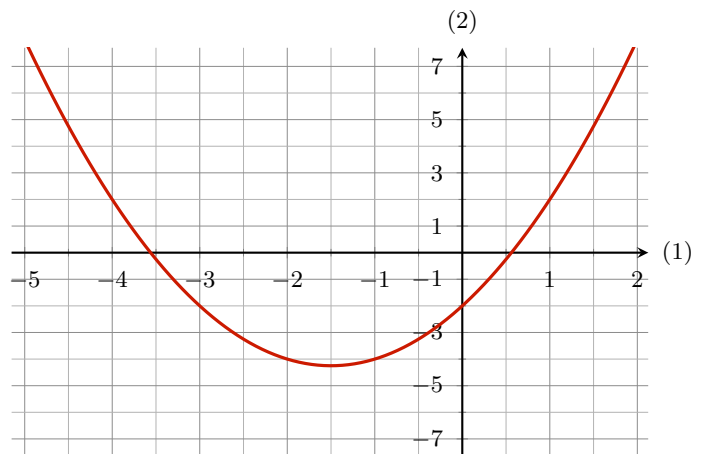


a) $f(-3) = 4.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

176 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-4) = 2$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

177 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = -1$

$x = 2$ eller $x = 0$



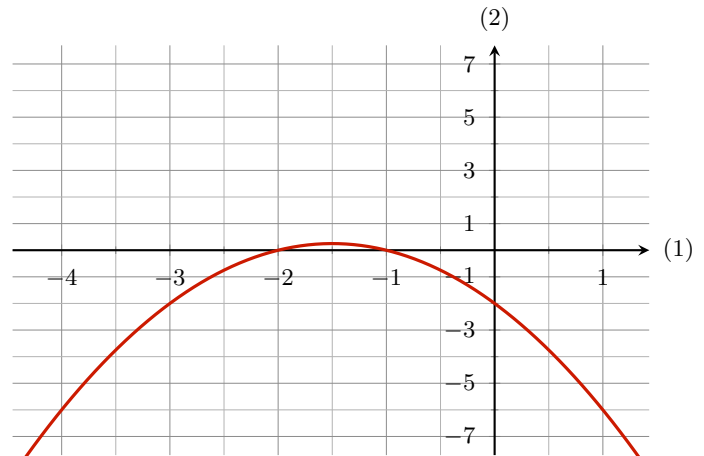
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



178 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

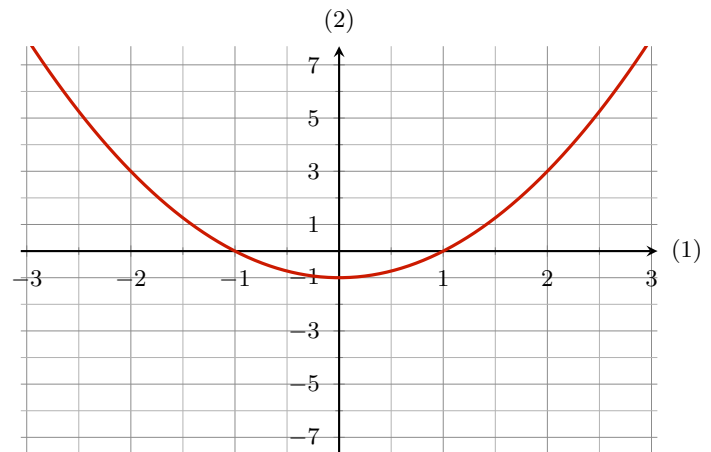


a) $f(-1) = 0$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

179 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(1) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

180 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = 1$

$x = -2$ eller $x = 1$



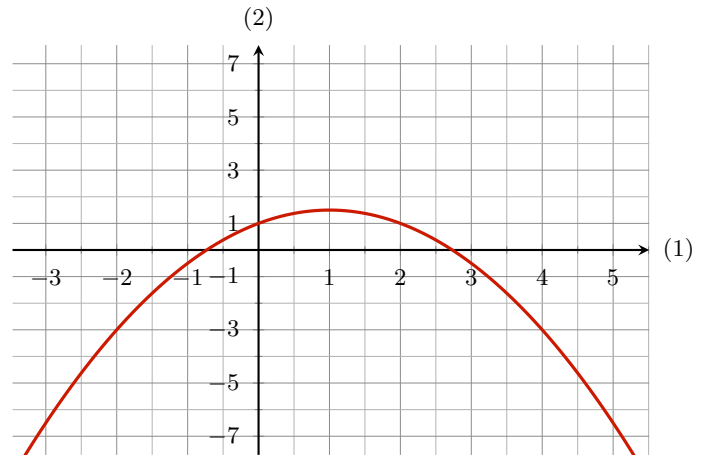
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



181 Figuren viser en del af grafen for f .

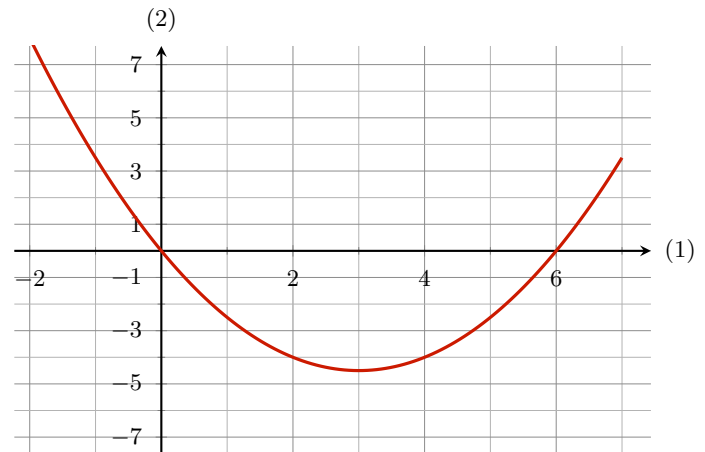
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(2) = 1$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

182 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(3) = -4.5$
- b) $x = 6$ eller $x = 0$

183 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

- a) $f(-4) = 6$
- $x = -2$ eller $x = -1$



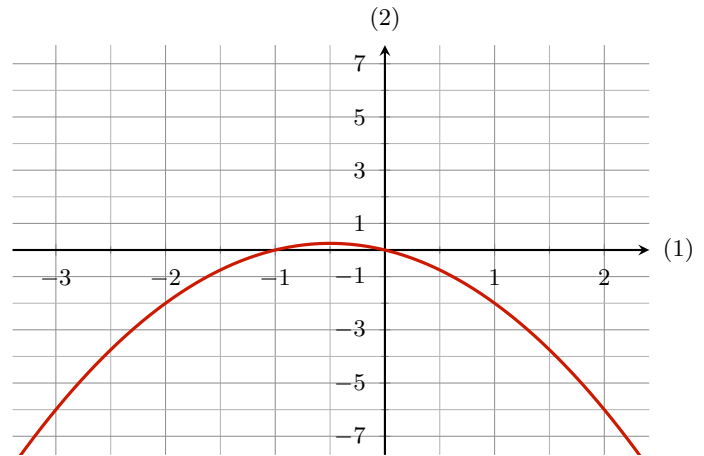
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



184 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

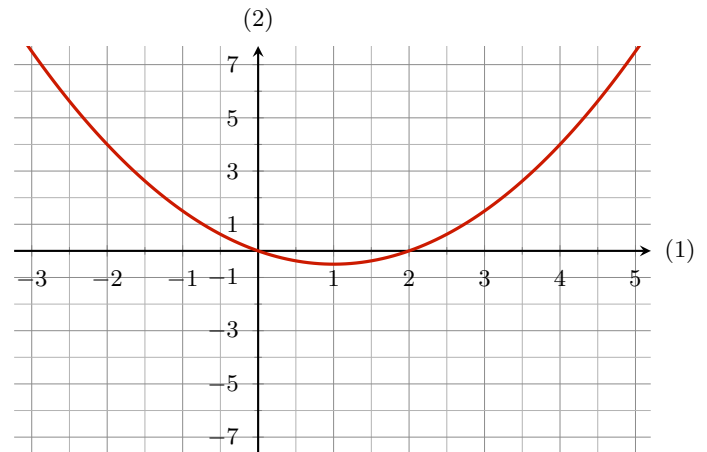


a) $f(-1) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

185 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(3) = 1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

186 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(1) = 1$

$x = -3$ eller $x = 0$



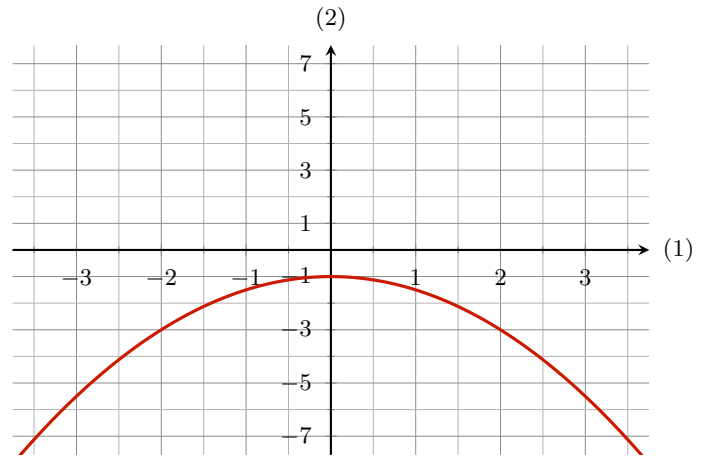
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



187 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

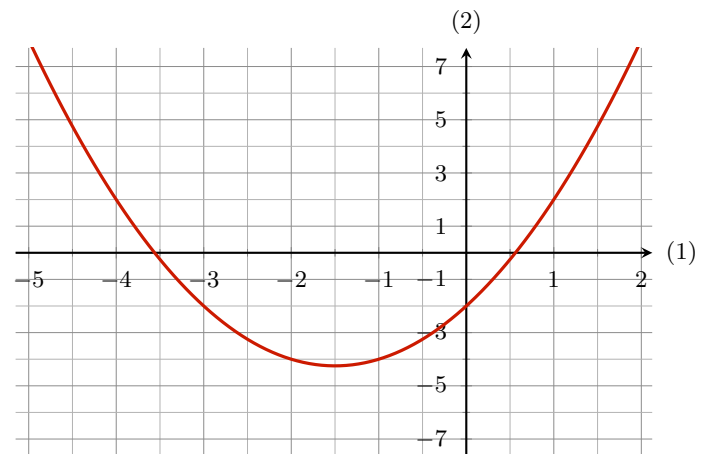


a) $f(2) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

188 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-3) = -2$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

189 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-1) = 1$

$x = -2$ eller $x = 0$



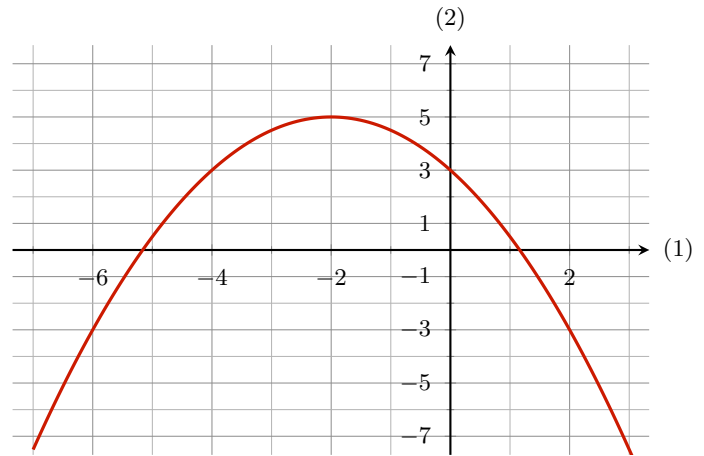
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



190 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

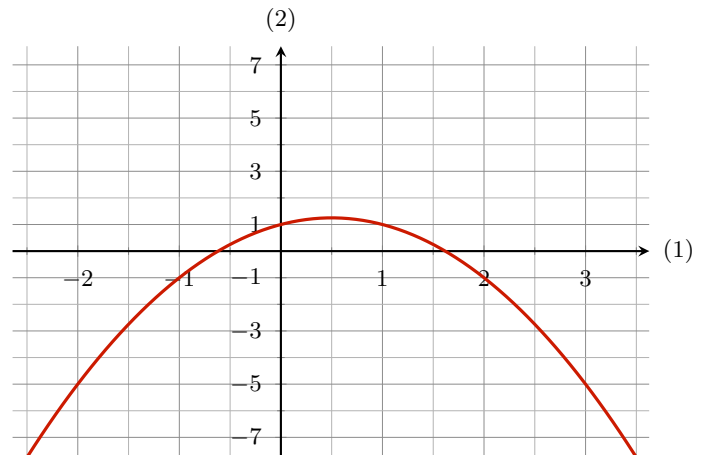


a) $f(-3) = 4.5$

b) $x = -6$ eller $x = 2$

191 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(1) = 1$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

192 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-1) = 1$

$x = -2$ eller $x = 1$



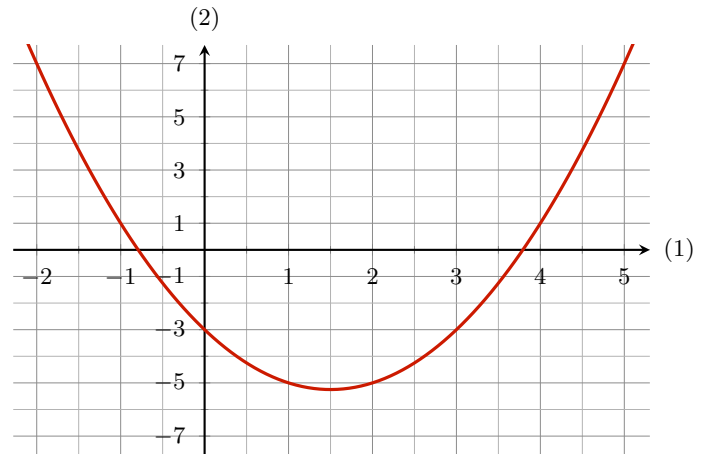
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



193 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

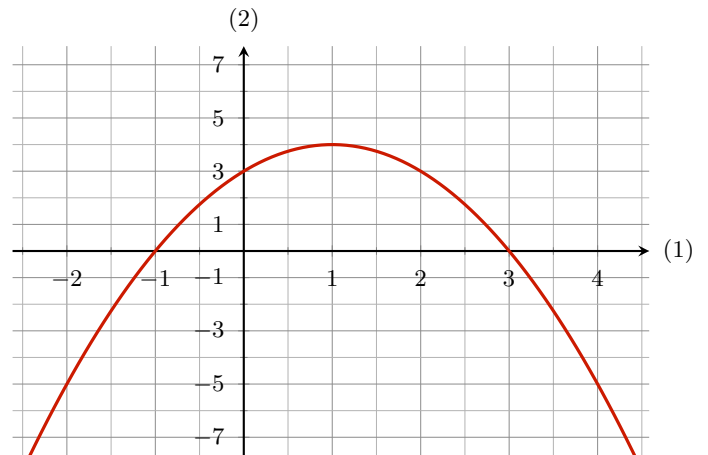


a) $f(1) = -5$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

194 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(2) = 3$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

195 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 1$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-3) = 5.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



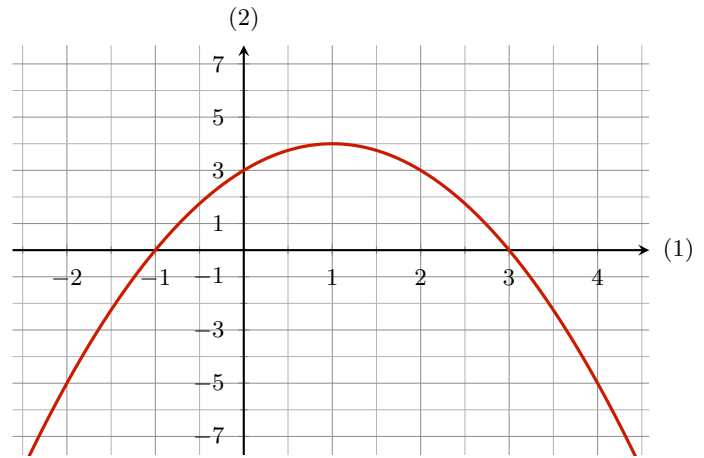
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



196 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

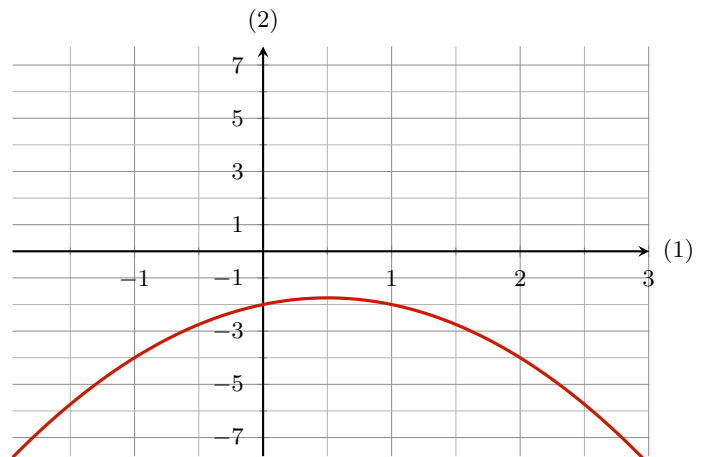


a) $f(3) = 0$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

197 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(1) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

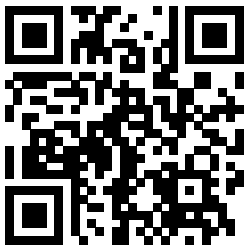
198 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(0) = -3$

$x = 2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

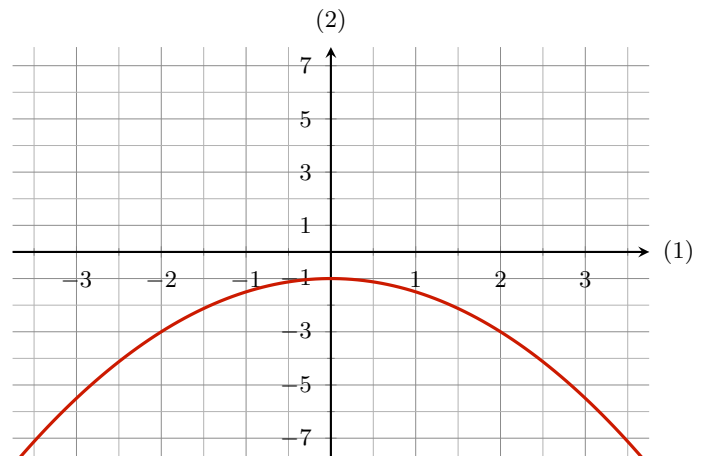
U- og afhængig variabel



199 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



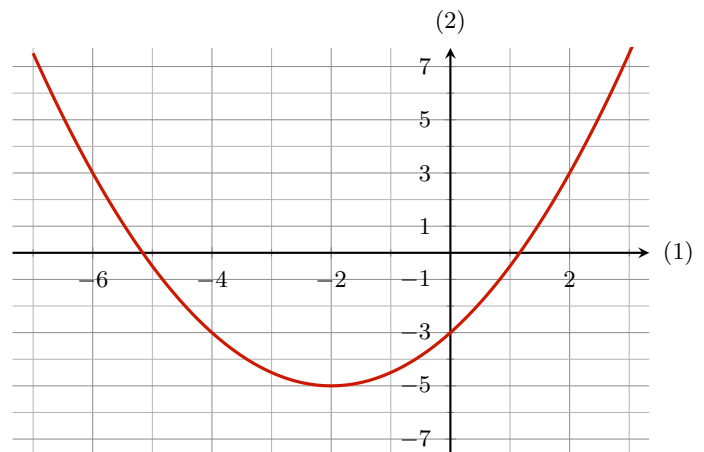
a) $f(-3) = -5.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

200 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(2) = 3$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

201 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(3) = -3$

$x = -1$ eller $x = 3$



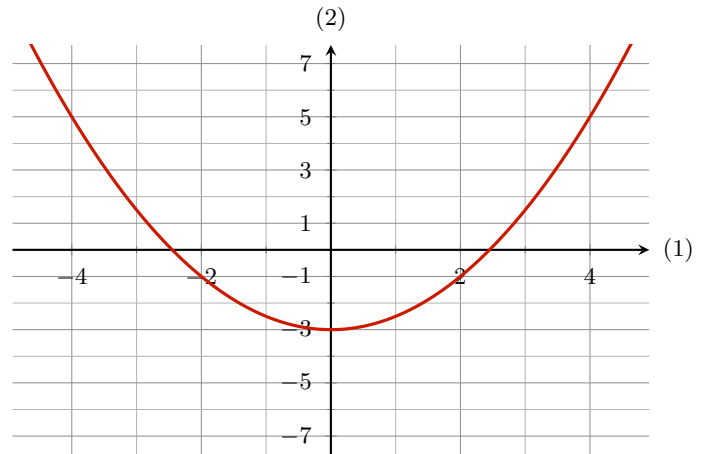
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



202 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

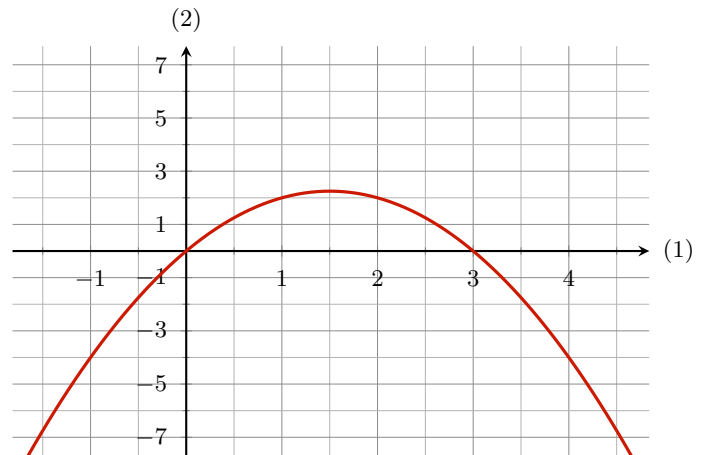


a) $f(0) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

203 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(2) = 2$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

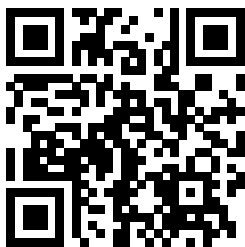
204 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x + 2$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(1) = -1.5$

$x = -6$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

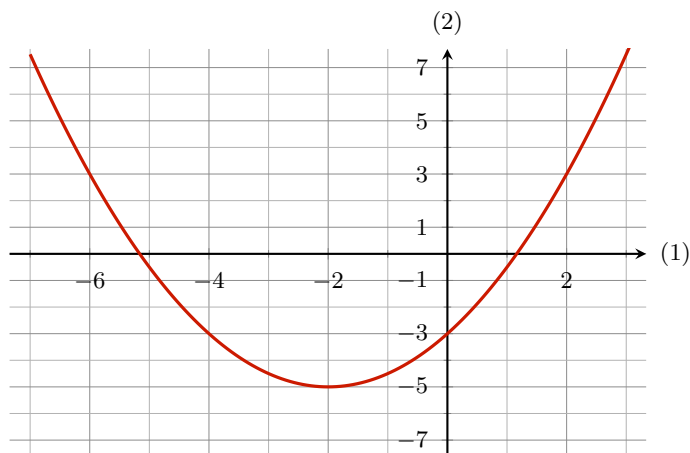
U- og afhængig variabel



205 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



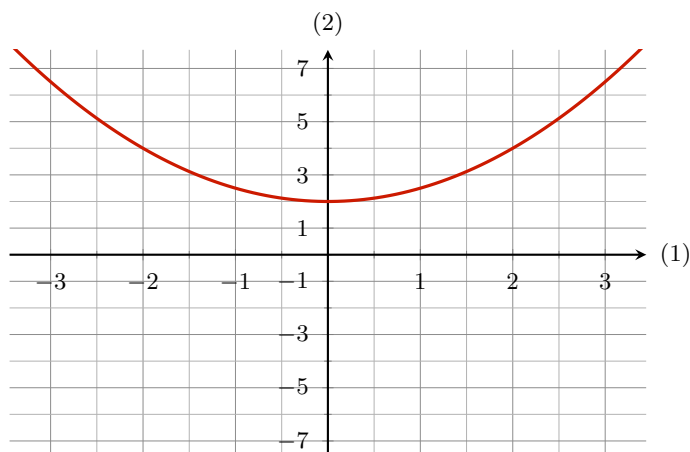
a) $f(-1) = -4.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

206 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(3) = 6.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

207 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 2$$

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(1) = 0.5$

$x = 4$ eller $x = 0$



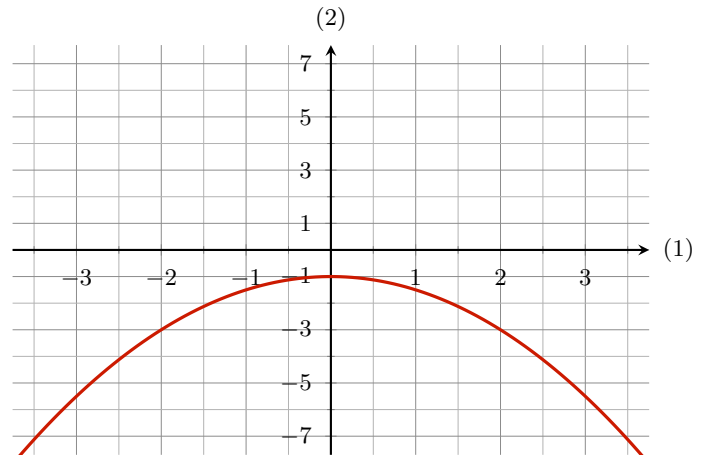
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



208 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

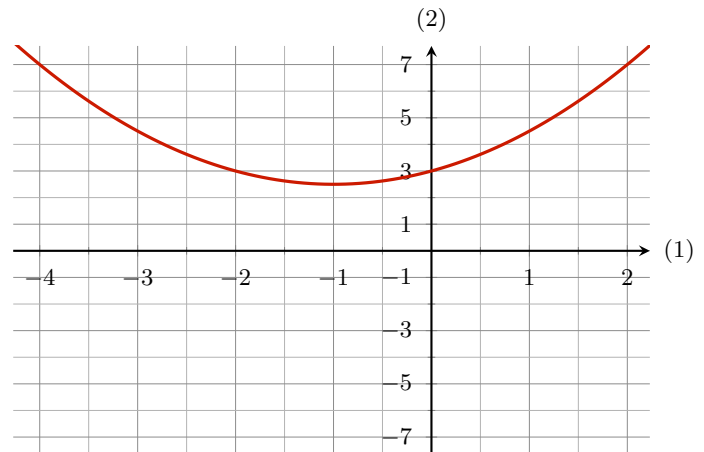


a) $f(0) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

209 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-1) = 2.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

210 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x + 2$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-3) = -5.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



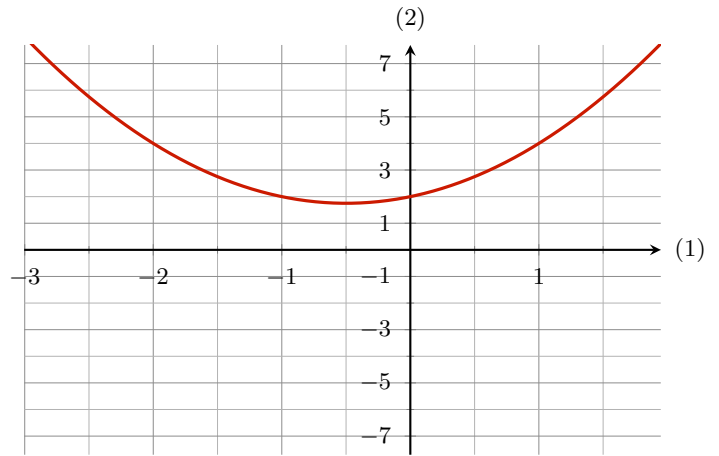
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



211 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

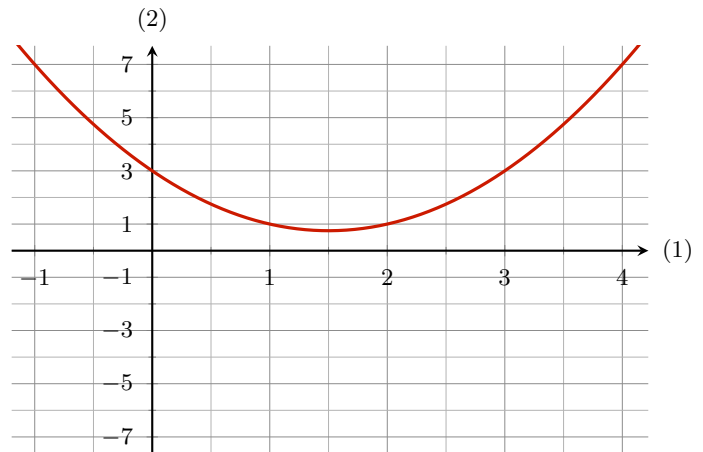


a) $f(-2) = 4$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

212 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(3) = 3$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

213 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 3$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(0) = -3$

$x = -2$ eller $x = 0$



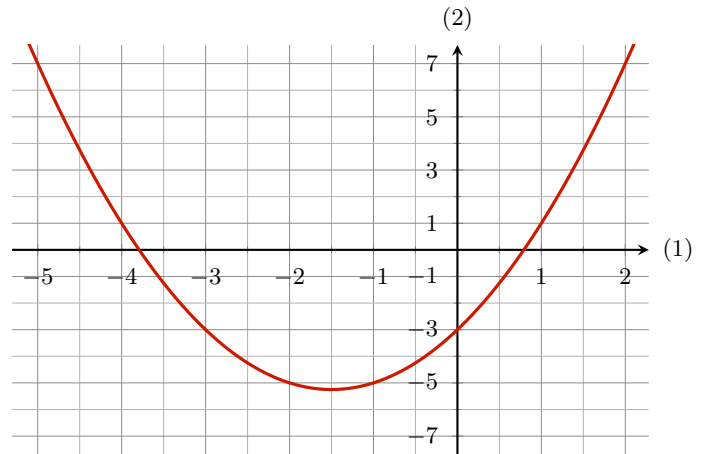
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



214 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

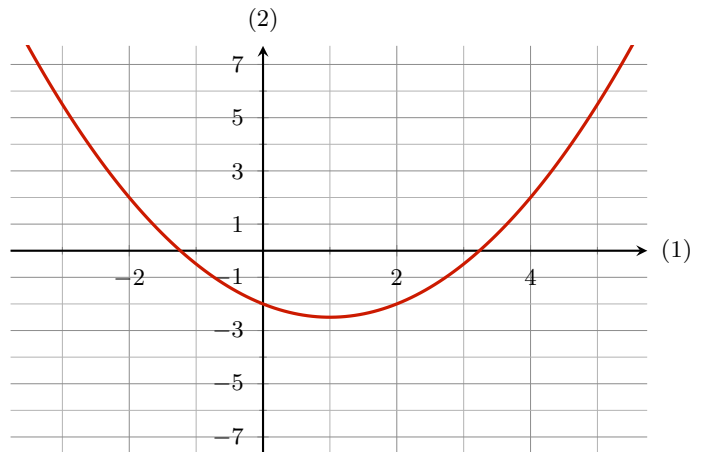


a) $f(-2) = -5$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

215 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

216 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x + 1$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-3) = -0.5$

$x = -4$ eller $x = 0$



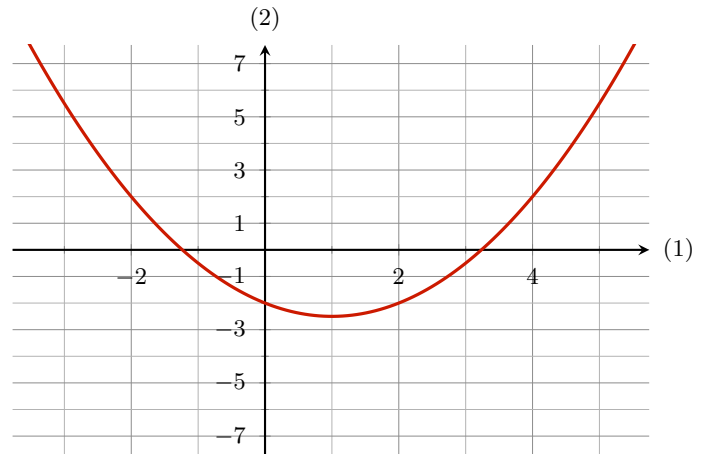
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



217 Figuren viser en del af grafen for f .

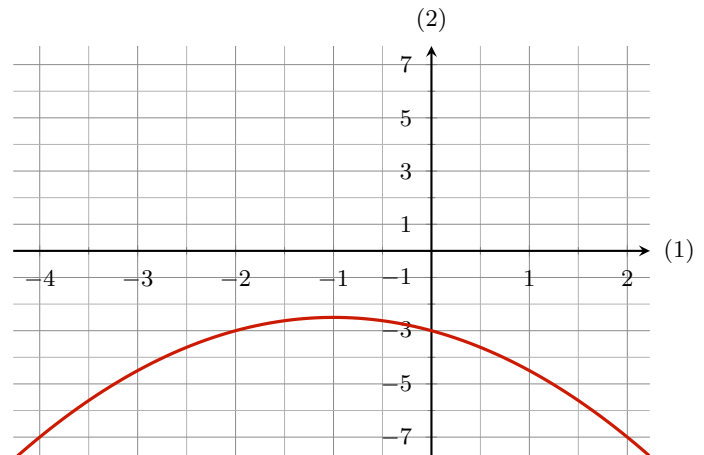
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



- a) $f(-1) = -0.5$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

218 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



- a) $f(0) = -3$
- b) $x = -2$ eller $x = 0$

219 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

- a) $f(-2) = -6$
- $x = -1$ eller $x = 1$



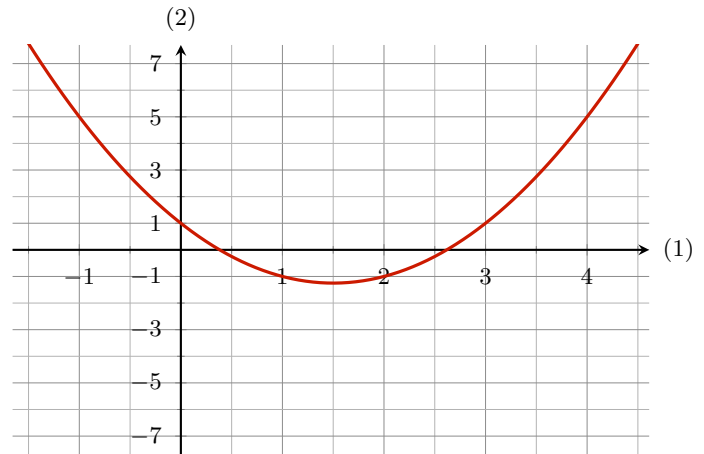
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



220 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

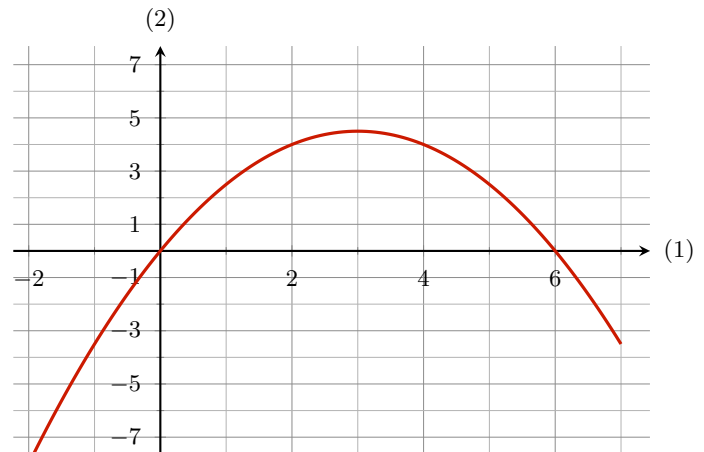


a) $f(-1) = 5$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

221 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-1) = -3.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

222 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-3) = 1$

$x = -4$ eller $x = 1$



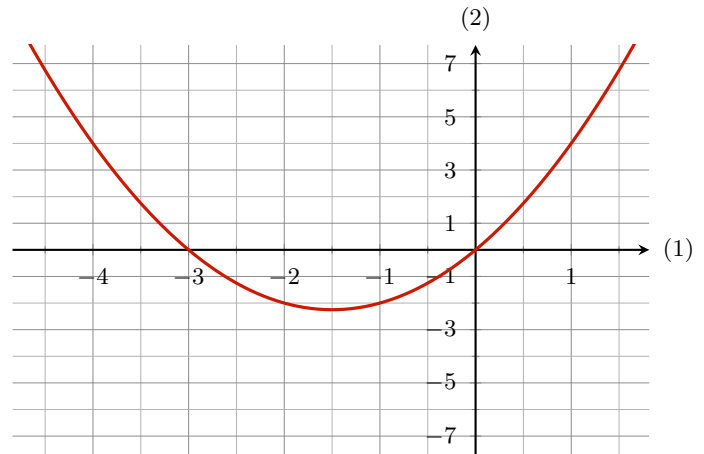
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



223 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

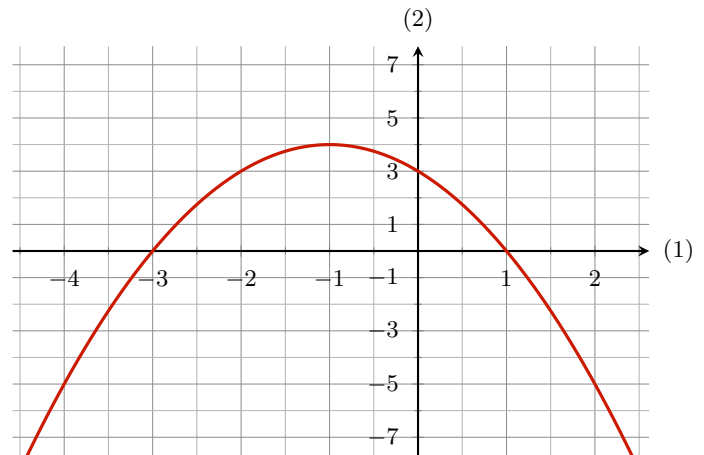


a) $f(1) = 4$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

224 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-2) = 3$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

225 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(-2) = -2$

$x = -4$ eller $x = 1$



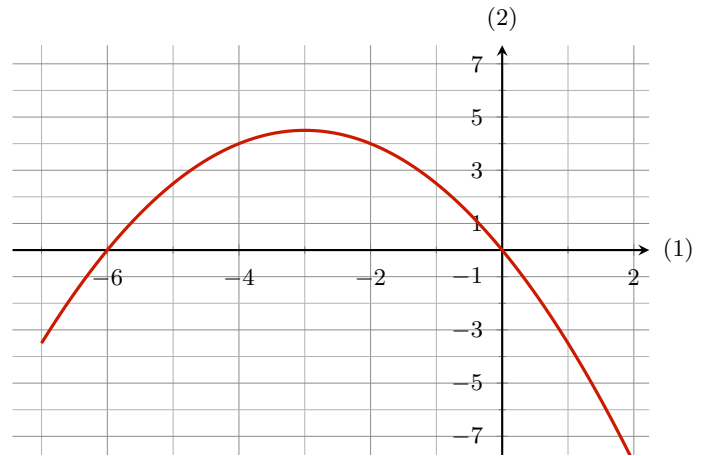
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



226 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

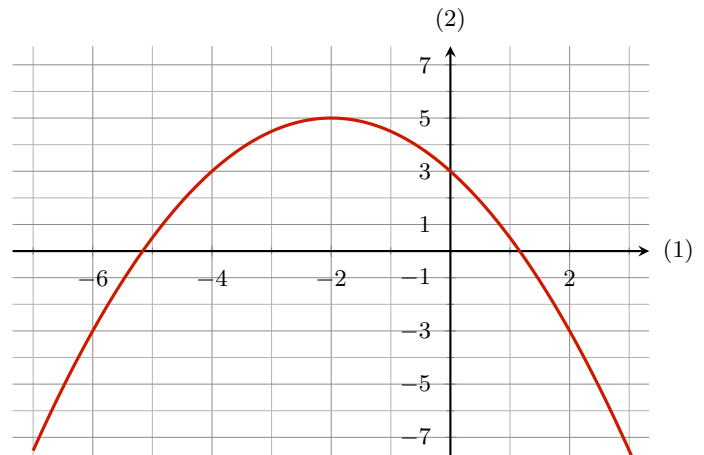


a) $f(-3) = 4.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

227 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-4) = 3$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

228 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(1) = 1$

$x = -1$ eller $x = 2$



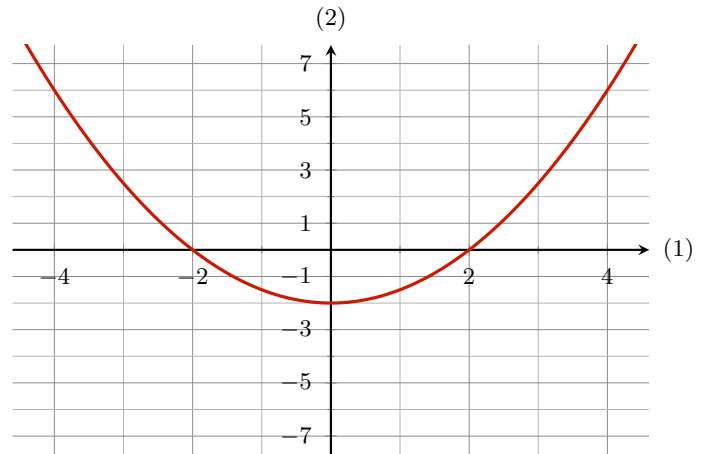
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



229 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

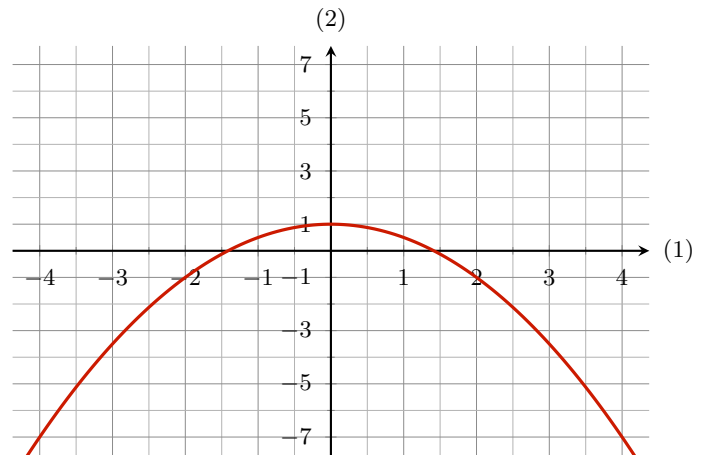


a) $f(1) = -1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

230 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

231 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(2) = -3$

$x = -1$ eller $x = 3$



Andengradspolynomier

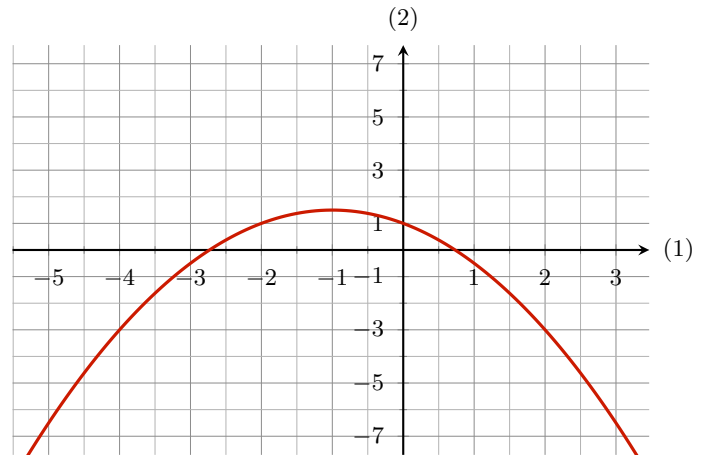
U- og afhængig variabel



232 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



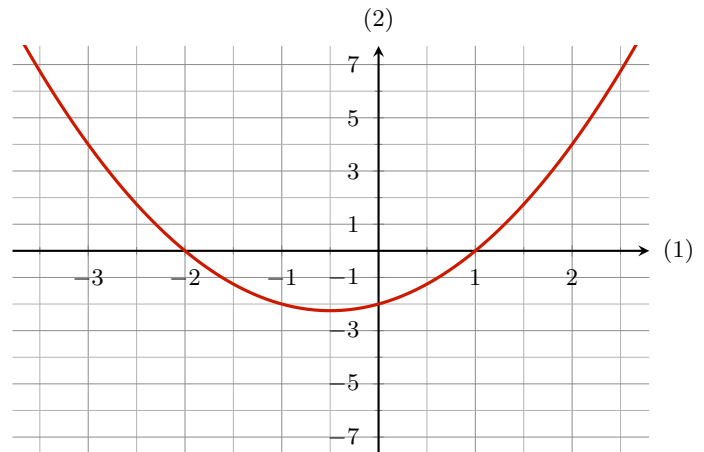
a) $f(3) = -6.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

233 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -3$ eller $x = 2$

234 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(1) = -3$

$x = -1$ eller $x = 4$



Andengradspolynomier

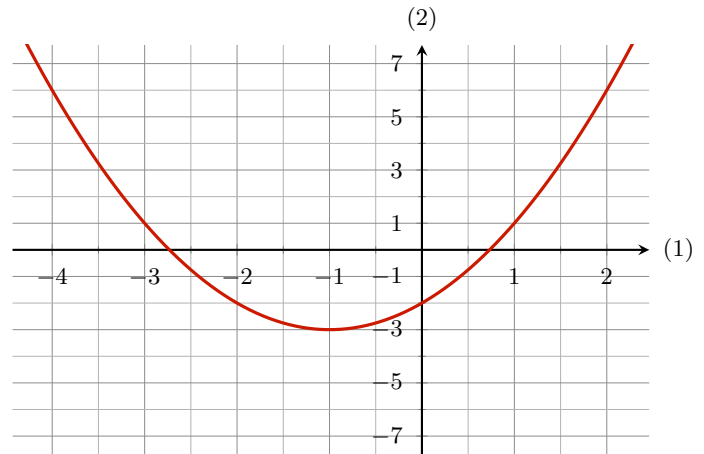
U- og afhængig variabel



235 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



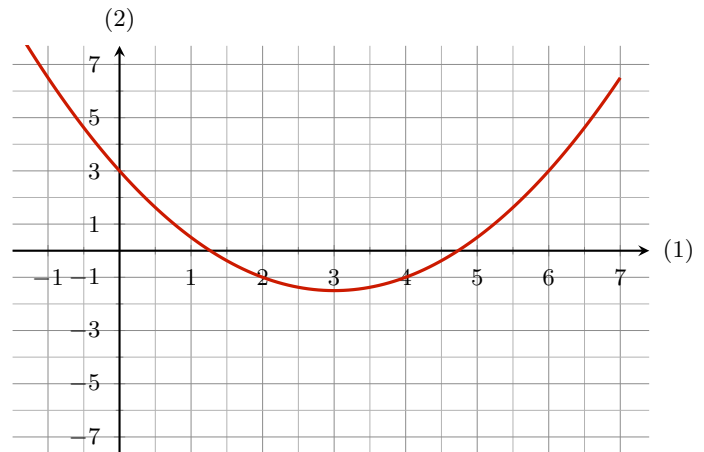
a) $f(1) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

236 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(4) = -1$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

237 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-4) = -5$

$x = -3$ eller $x = 1$



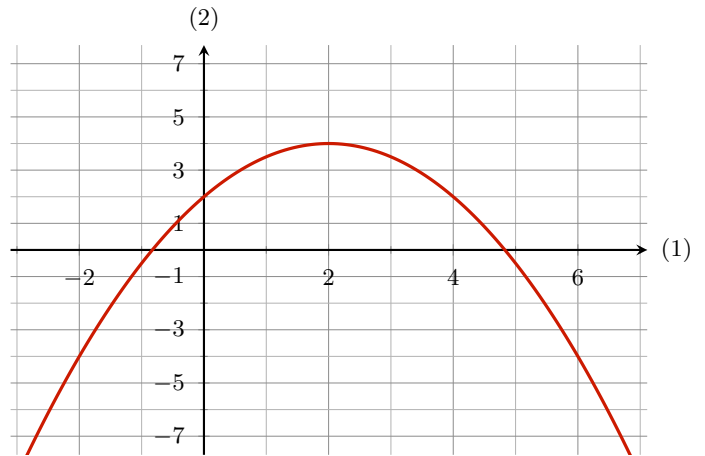
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



238 Figuren viser en del af grafen for f .

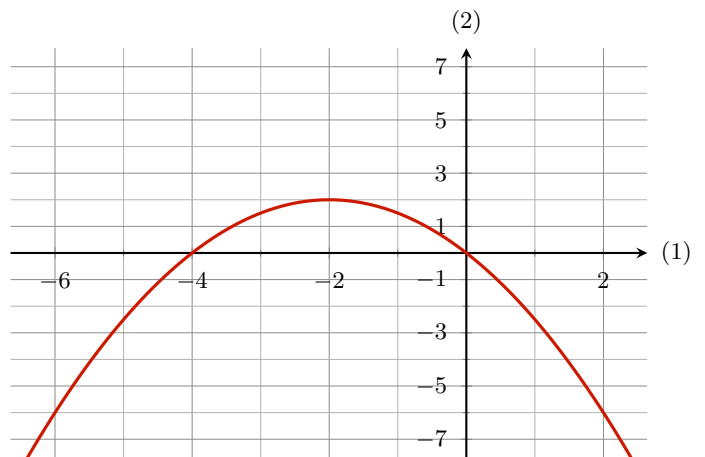
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



- a) $f(-1) = -0.5$
- b) $x = -2$ eller $x = 6$

239 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(0) = 0$
- b) $x = -4$ eller $x = 0$

240 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x - 1$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

- a) $f(-3) = -2.5$
- $x = -2$ eller $x = 0$



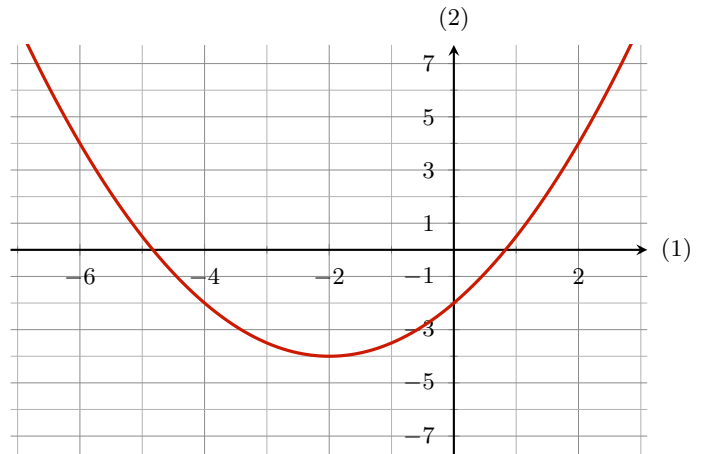
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



241 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

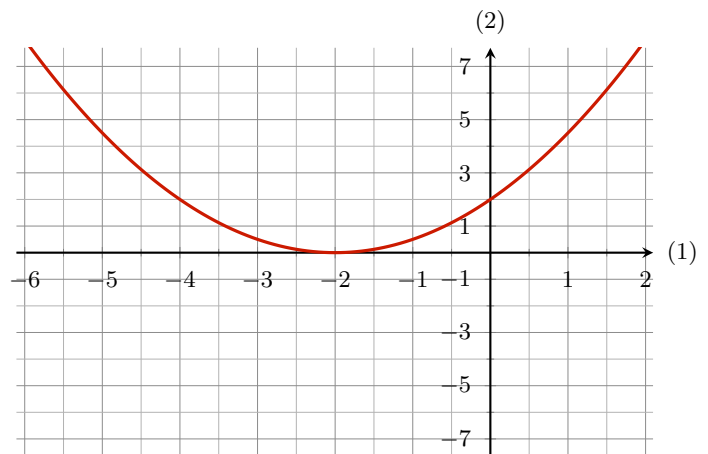


a) $f(-1) = -3.5$

b) $x = -6$ eller $x = 2$

242 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-1) = 0.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

243 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-3) = 3$

$x = -3$ eller $x = 2$



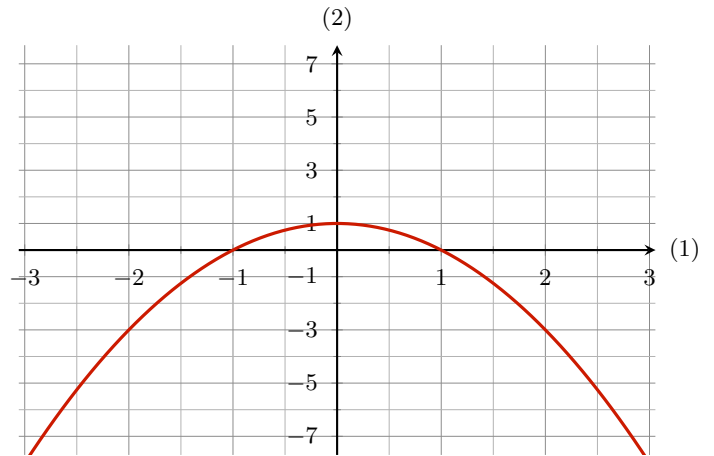
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



244 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

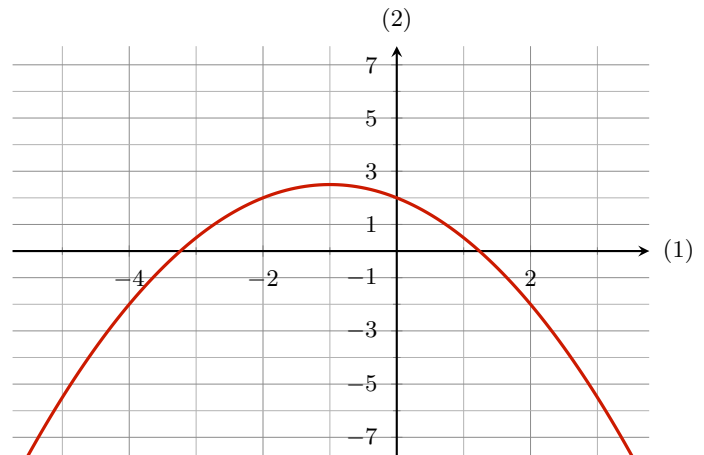


a) $f(-2) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

245 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-4) = -2$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

246 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-1) = 1$

$x = -2$ eller $x = 0$



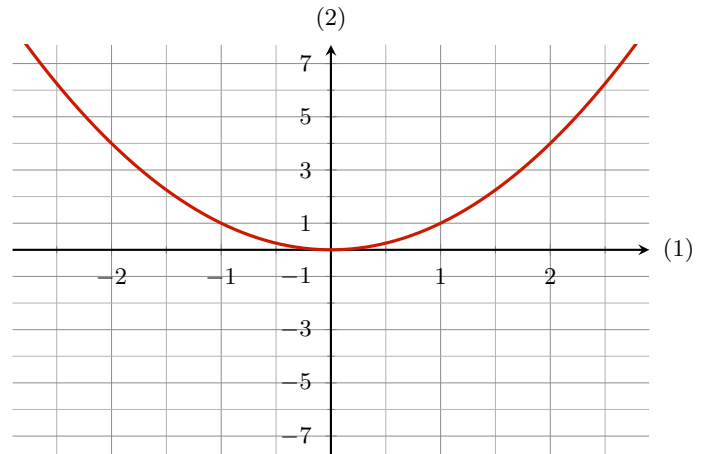
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



247 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

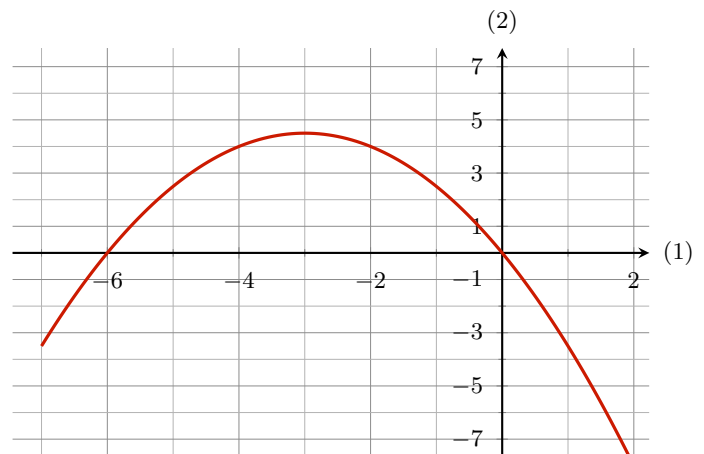


a) $f(0) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

248 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(-1) = 2.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

249 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-1) = -3$

$x = -3$ eller $x = 2$



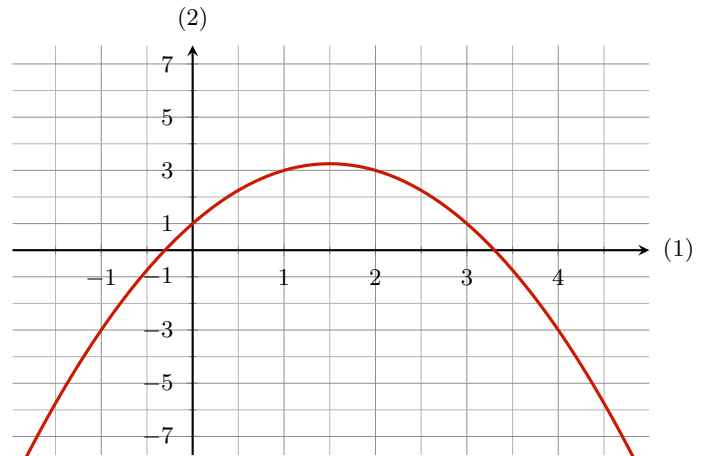
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



250 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

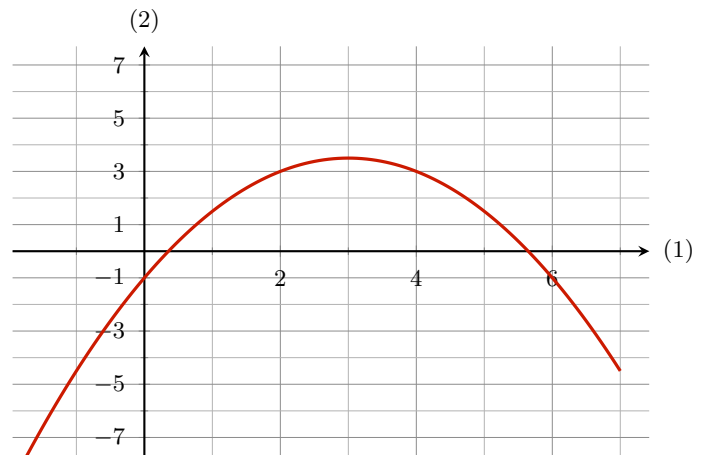


a) $f(1) = 3$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

251 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-1) = -4.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

252 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(1) = -1$

$x = -2$ eller $x = 2$



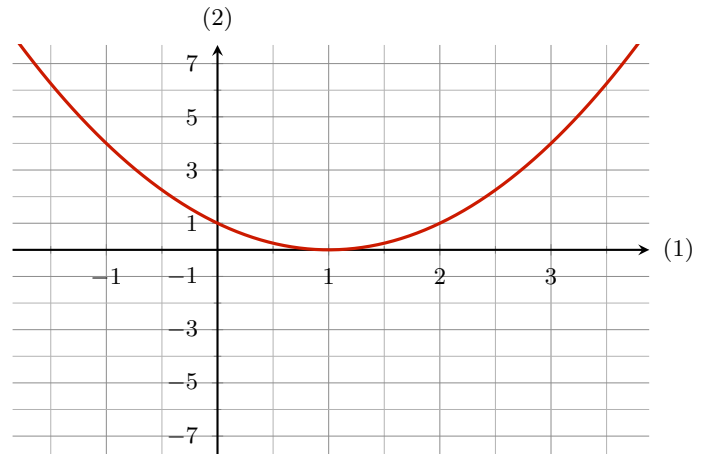
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



253 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

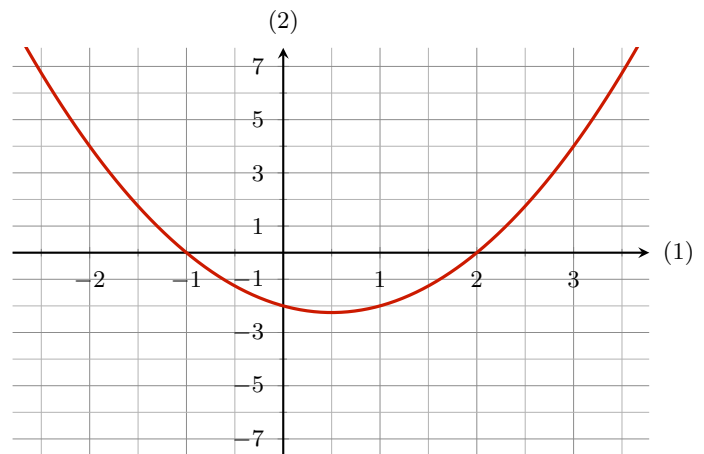


a) $f(-1) = 4$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

254 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

255 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(0) = -2$

$x = 2$ eller $x = 0$



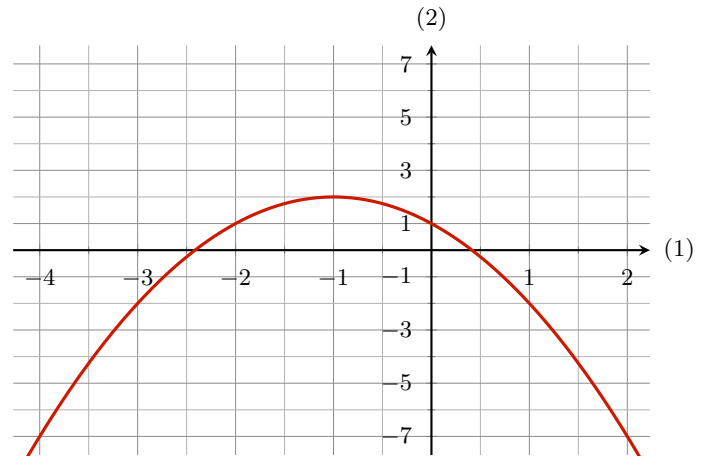
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



256 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

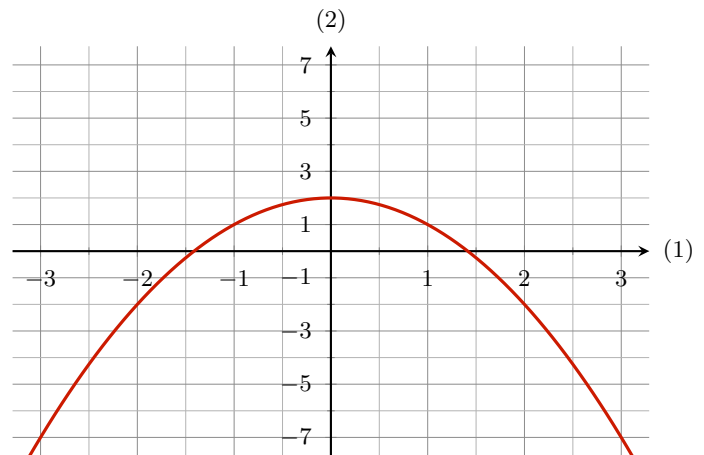


a) $f(-3) = -2$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

257 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

258 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(1) = -0.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



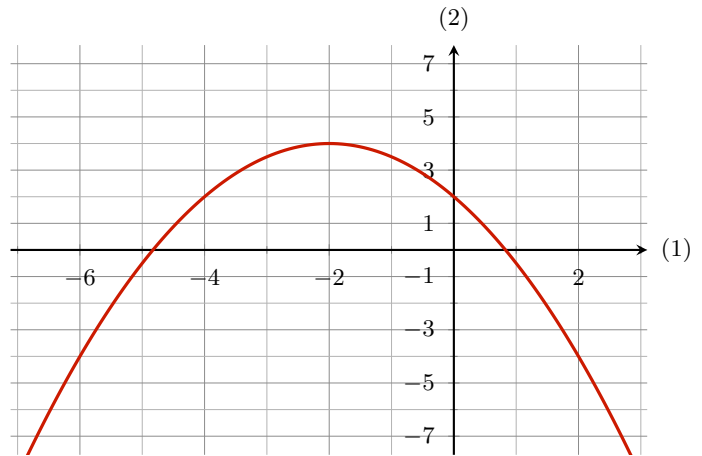
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



259 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

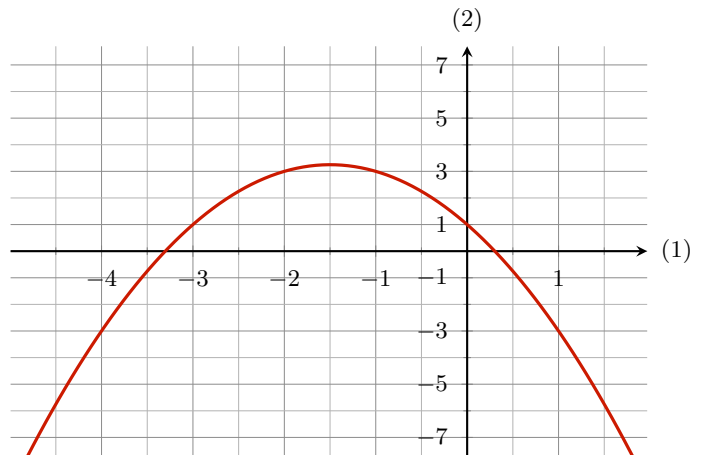


a) $f(-4) = 2$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

260 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-1) = 3$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

261 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-2) = -1$

$x = -2$ eller $x = 2$



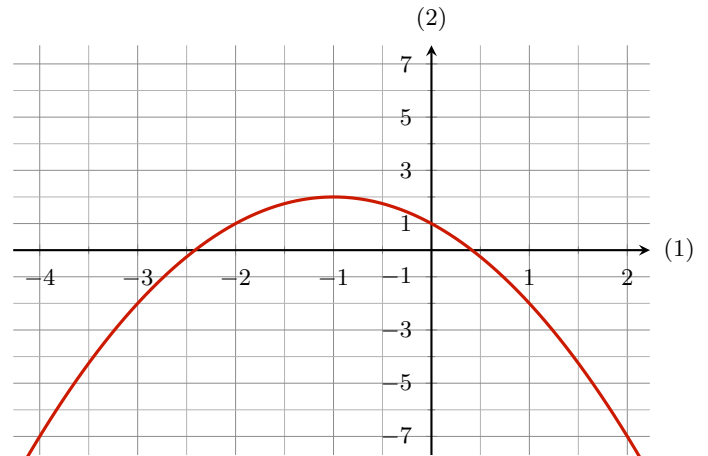
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



262 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

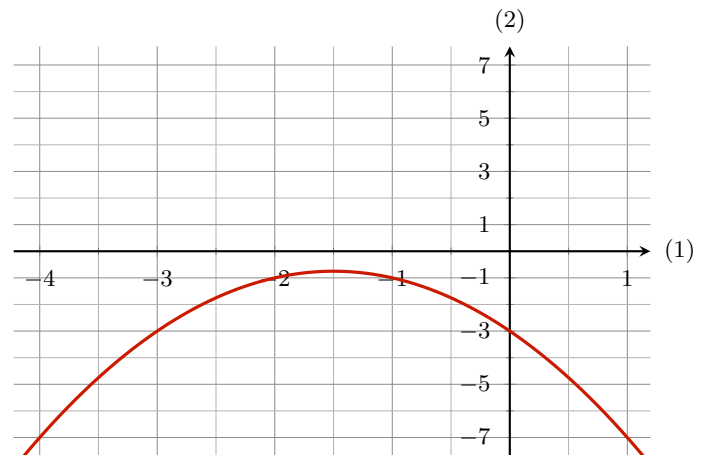


a) $f(1) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

263 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-1) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

264 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x - 2$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(1) = -3.5$

$x = -2$ eller $x = 0$



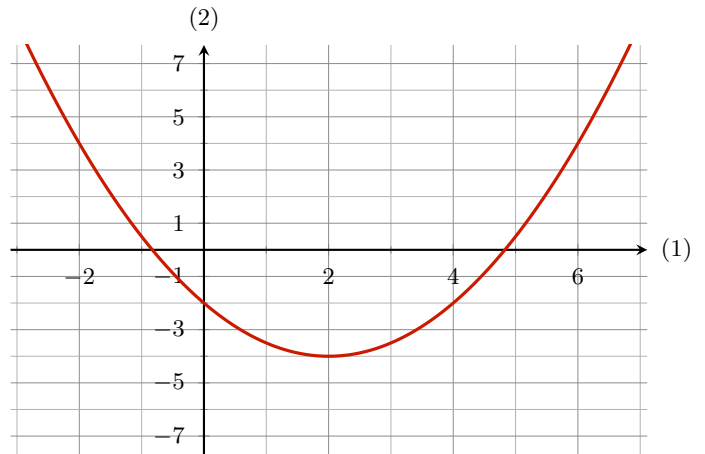
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



265 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

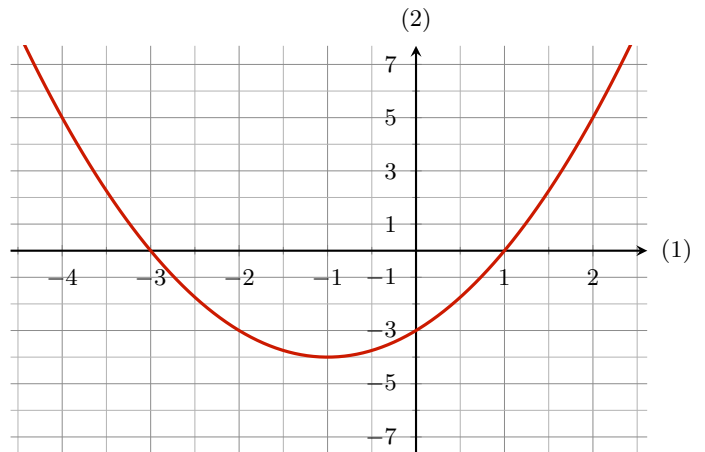


a) $f(2) = -4$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

266 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-2) = -4$

b) $x = -3$ eller $x = -1$

267 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x + 2$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-4) = 6$

$x = -4$ eller $x = 0$



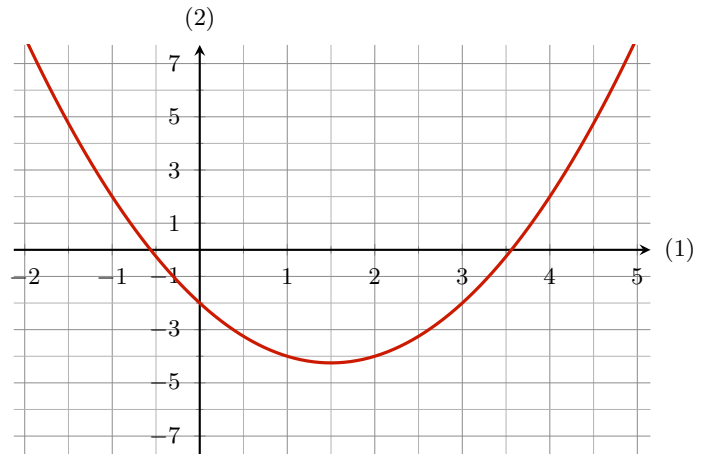
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



268 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

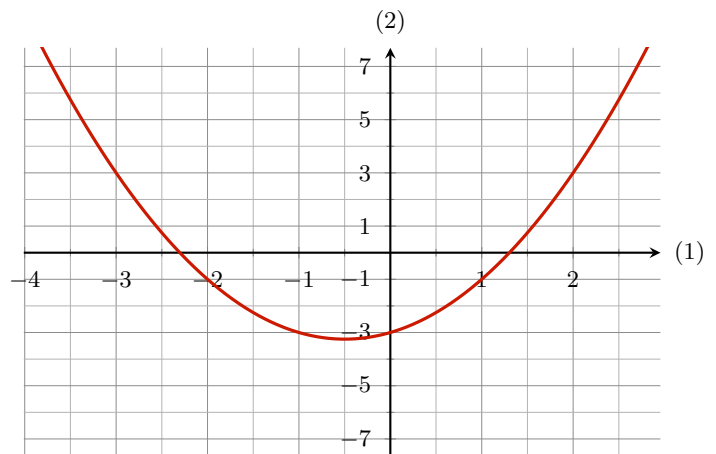


a) $f(2) = -4$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

269 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-2) = -1$

b) $x = -3$ eller $x = 2$

270 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-2) = 0$

$x = -4$ eller $x = 2$



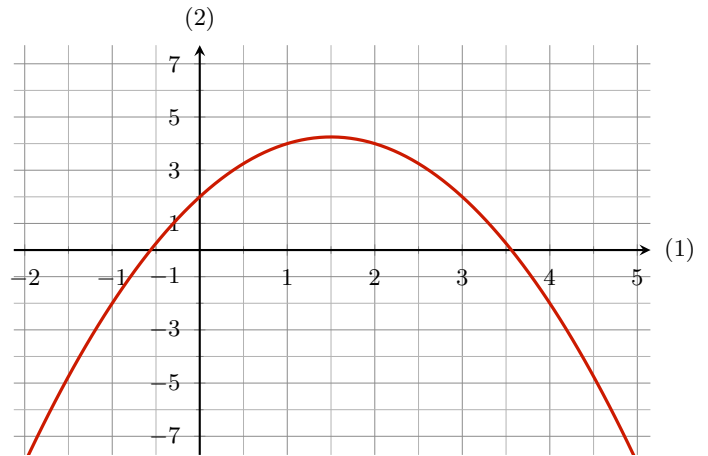
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



271 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

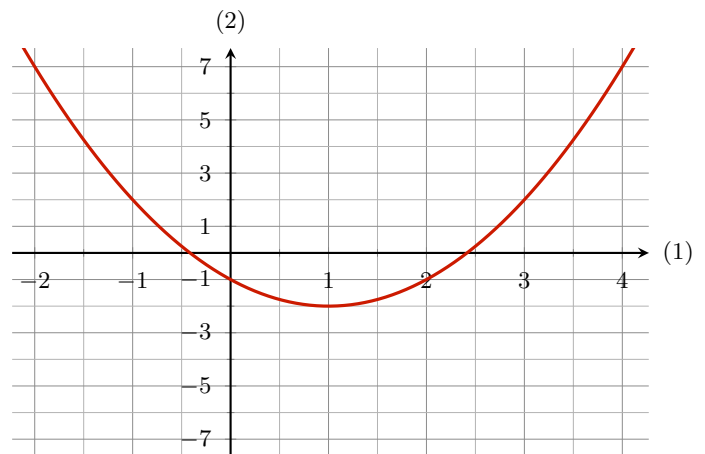


a) $f(1) = 4$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

272 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

273 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x - 1$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = -1$

$x = 6$ eller $x = 0$



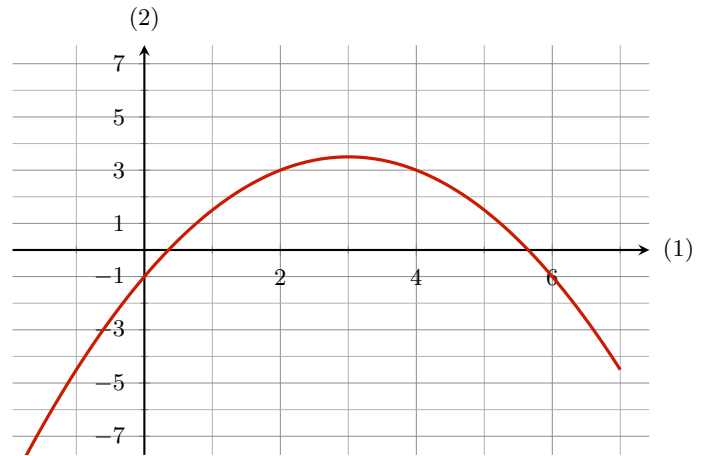
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



274 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

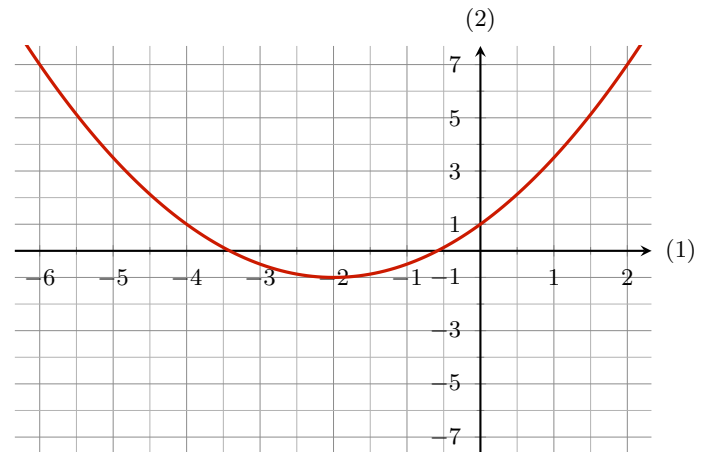


a) $f(3) = 3.5$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

275 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-2) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

276 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(1) = -3$

$x = -2$ eller $x = -1$



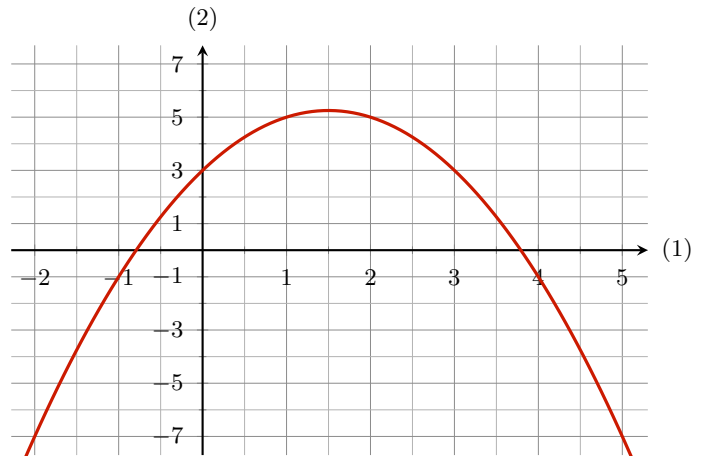
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



277 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

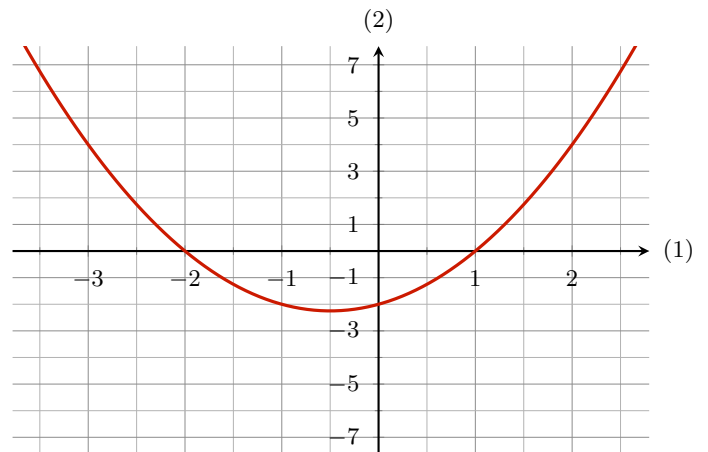


a) $f(3) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

278 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(2) = 4$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

279 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = -1$

$x = -1$ eller $x = 0$



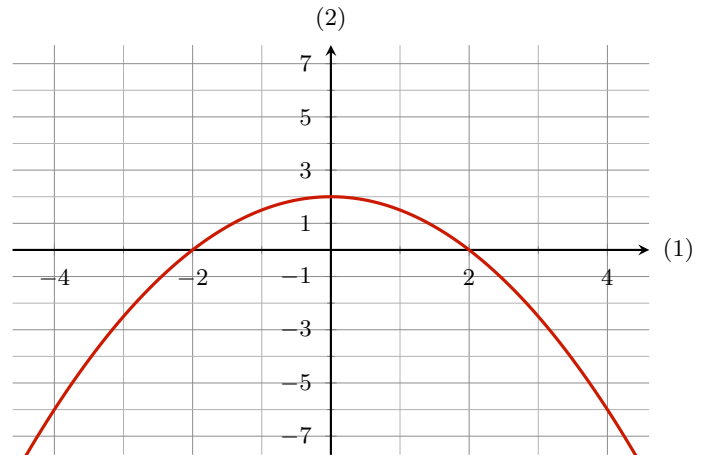
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



280 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

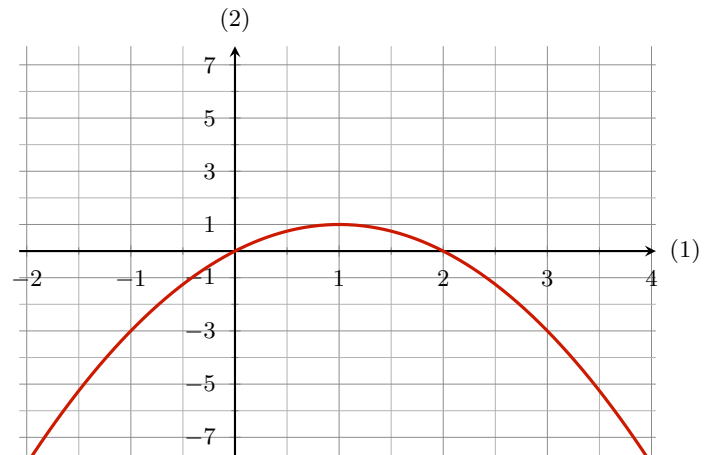


a) $f(1) = 1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

281 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(3) = -3$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

282 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(0) = 3$

$x = -2$ eller $x = 3$



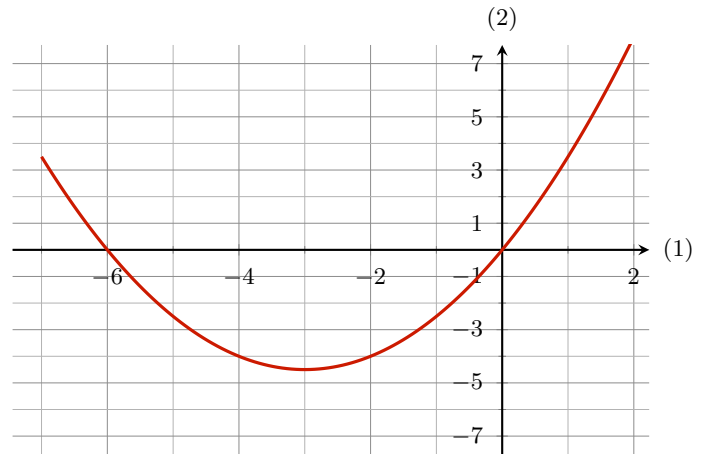
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



283 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

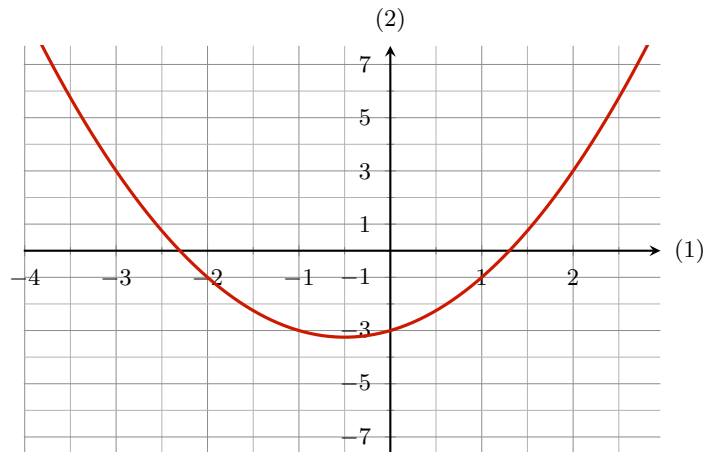


a) $f(-1) = -2.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

284 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(1) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

285 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-1) = -1$

$x = -2$ eller $x = 2$



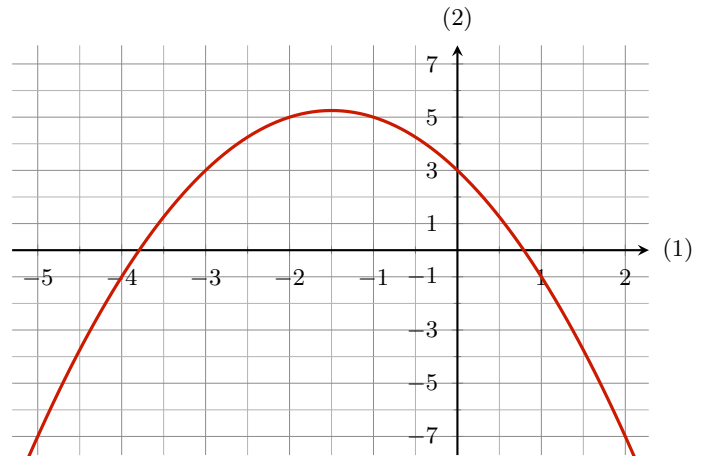
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



286 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

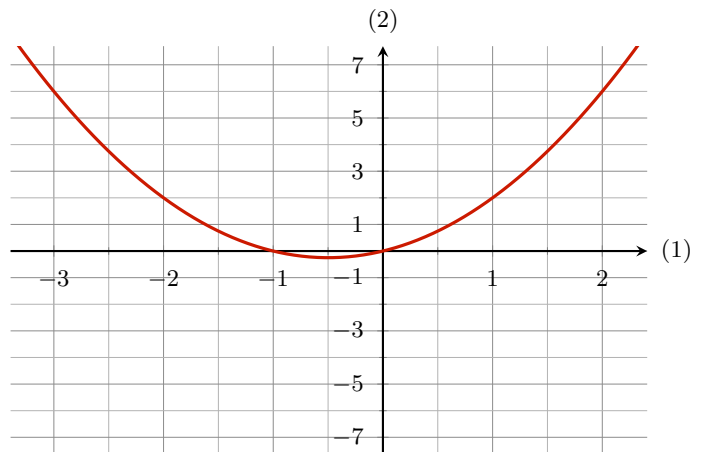


a) $f(-4) = -1$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

287 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-1) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

288 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2x - 3$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(0) = -3$

$x = 4$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

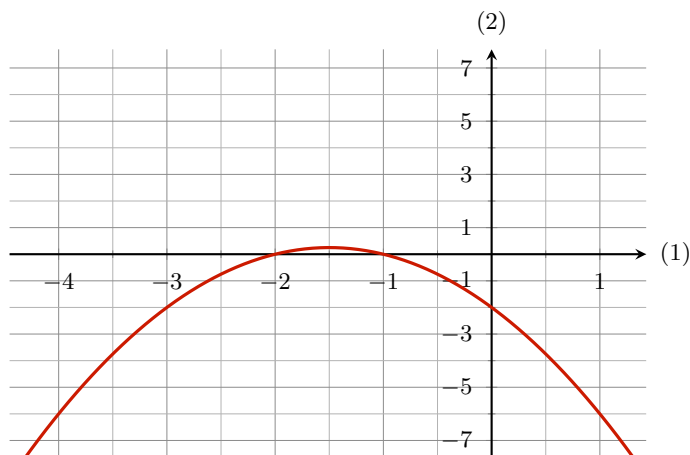
U- og afhængig variabel



289 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



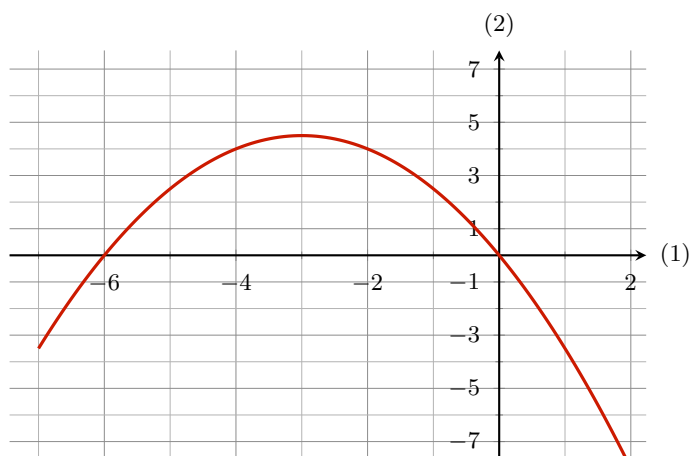
a) $f(-2) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

290 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

291 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(3) = 1$

$x = 1$ eller $x = 2$



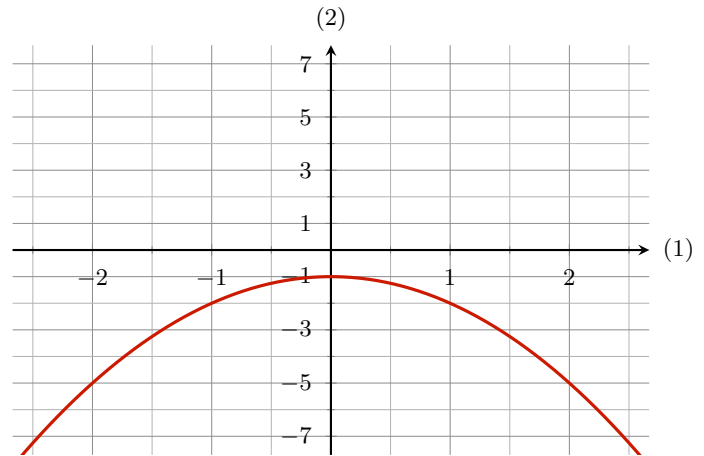
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



292 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

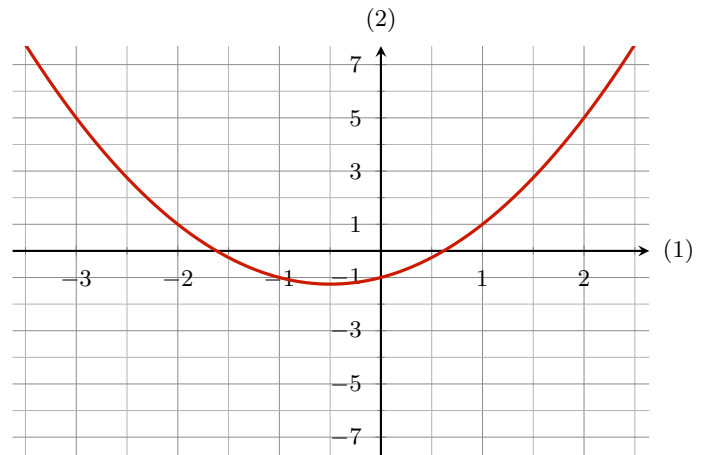


a) $f(2) = -5$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

293 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(1) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

294 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(0) = -3$

$x = 3$ eller $x = 0$



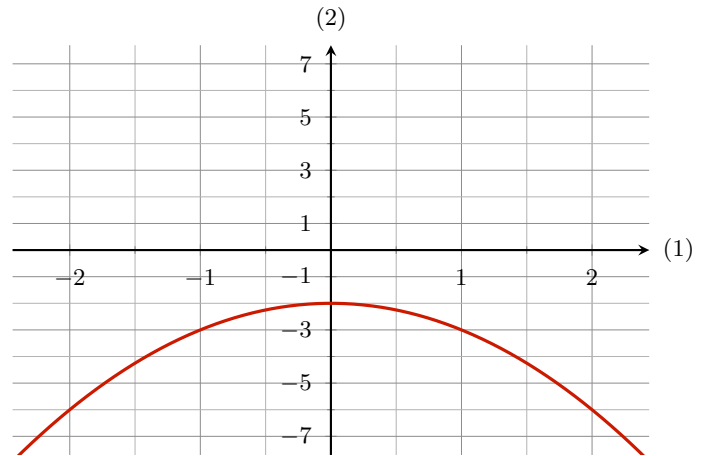
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



295 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

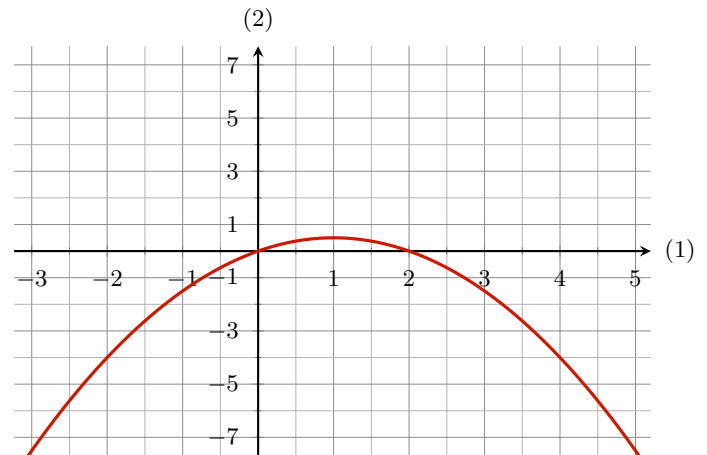


a) $f(-1) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

296 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(1) = 0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

297 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(2) = 0$

$x = -1$ eller $x = 3$



Andengradspolynomier

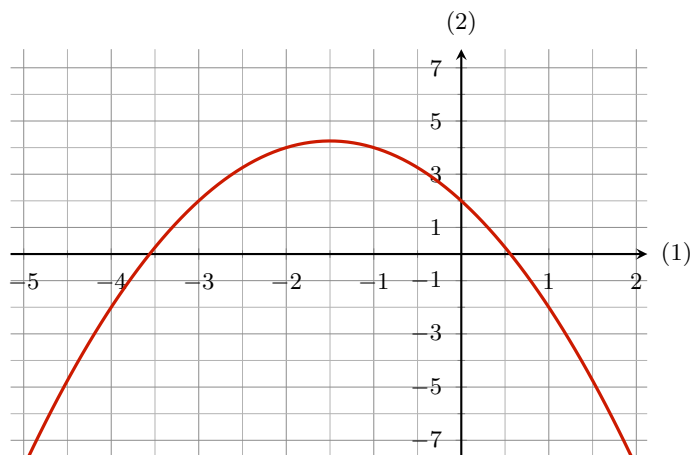
U- og afhængig variabel



298 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



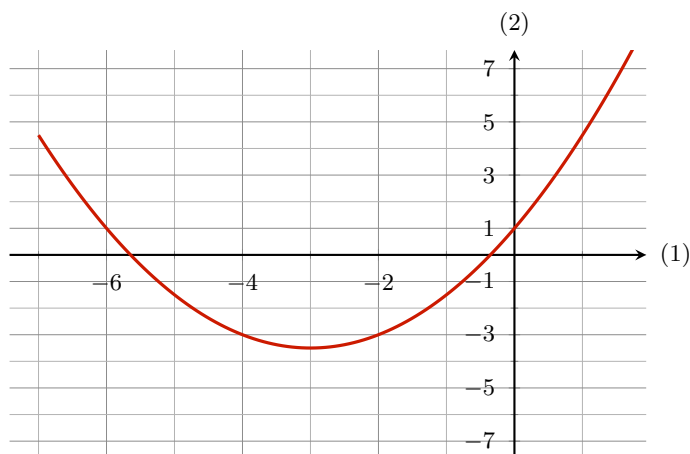
a) $f(-3) = 2$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

299 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-4) = -3$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

300 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x + 3$$

a) Bestem $f(-3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-3) = 1.5$

$x = -2$ eller $x = 0$



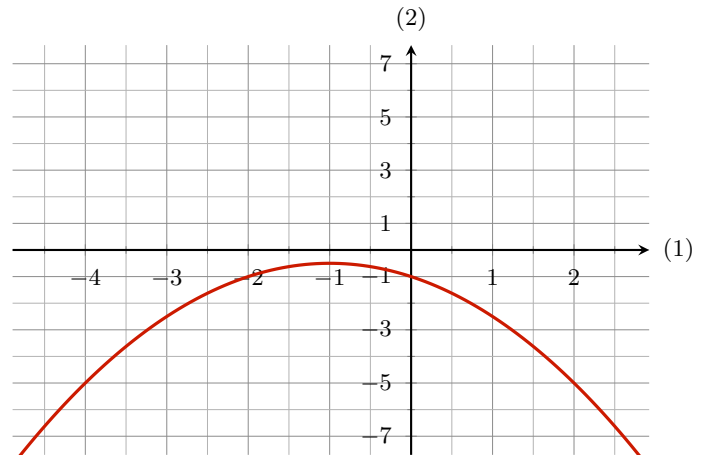
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



301 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

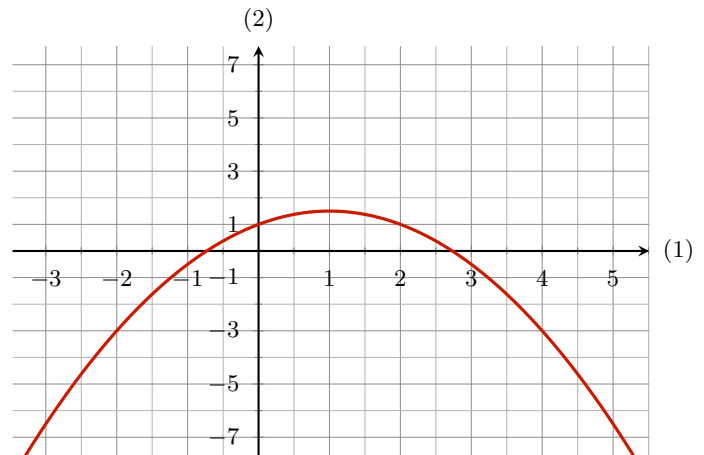


a) $f(-2) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

302 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-1) = -0.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

303 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-1) = 0$

$x = -2$ eller $x = 2$



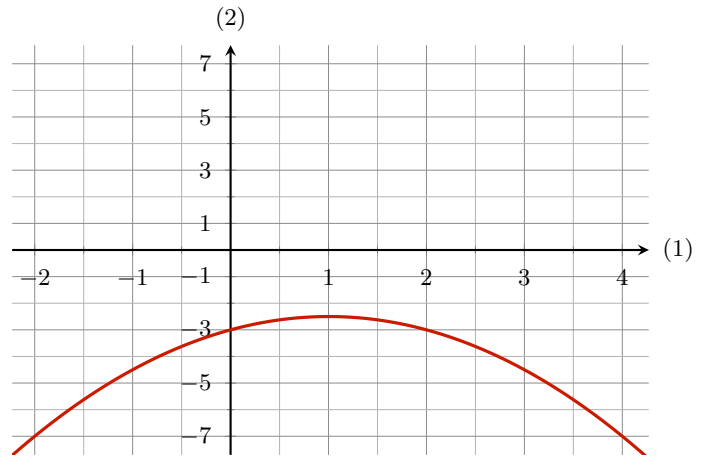
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



304 Figuren viser en del af grafen for f .

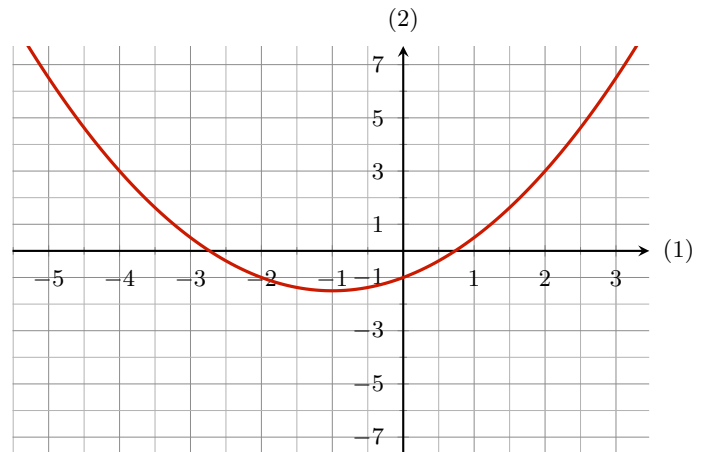
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



- a) $f(-1) = -4.5$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

305 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = -1$
- b) $x = -4$ eller $x = 2$

306 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

- a) $f(2) = -1$
- $x = -2$ eller $x = 3$



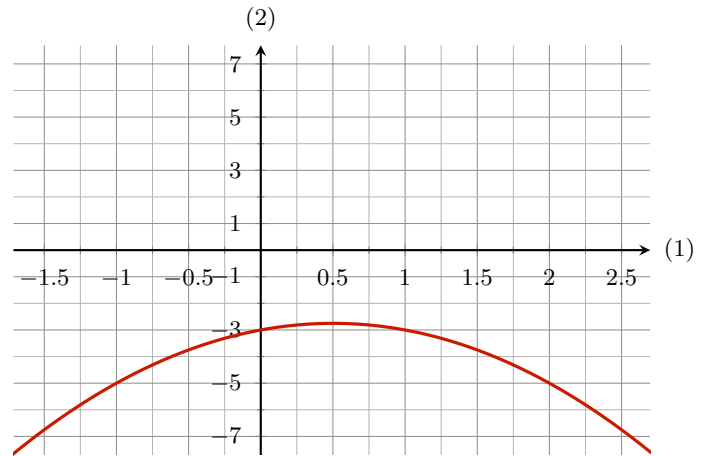
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



307 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

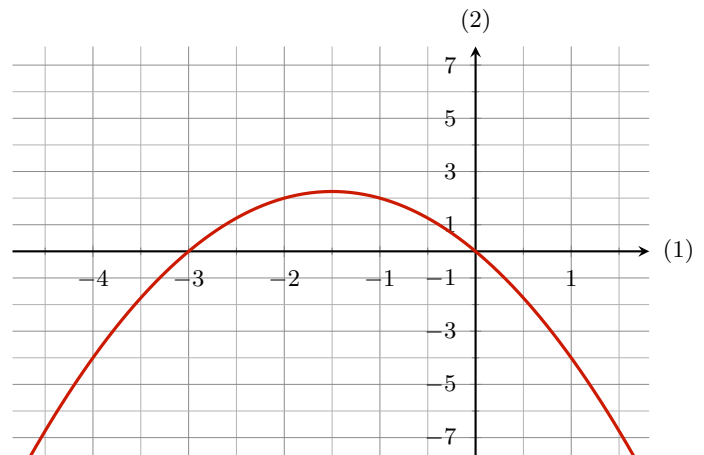


a) $f(0) = -3$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

308 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-3) = 0$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

309 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x + 3$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(2) = 3$

$x = -2$ eller $x = 4$



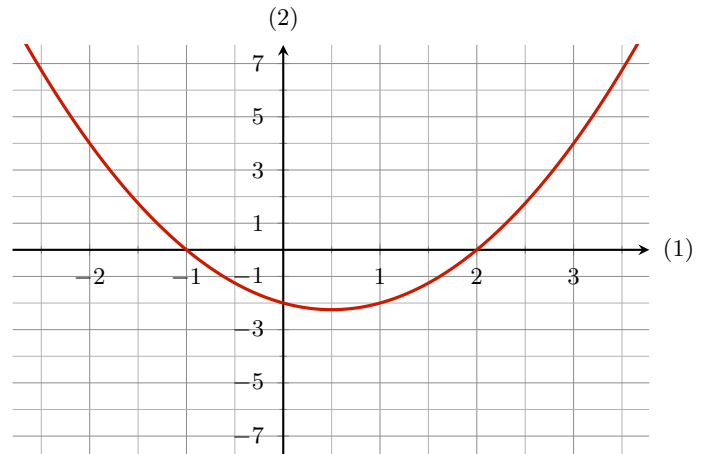
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



310 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

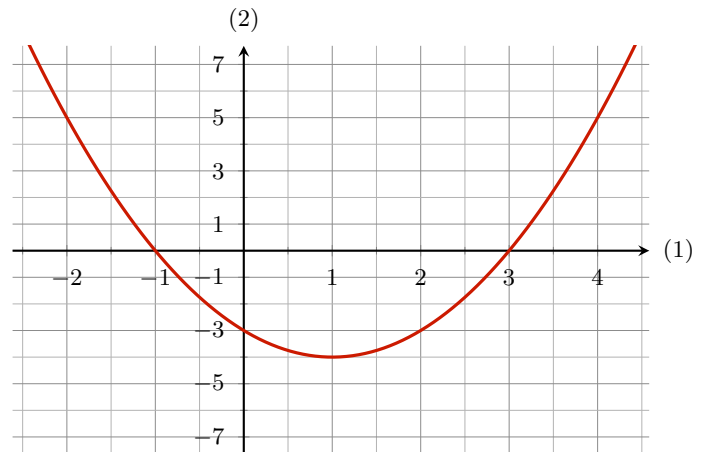


a) $f(1) = -2$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

311 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(3) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

312 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 3$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(2) = 1$

$x = -2$ eller $x = 0$



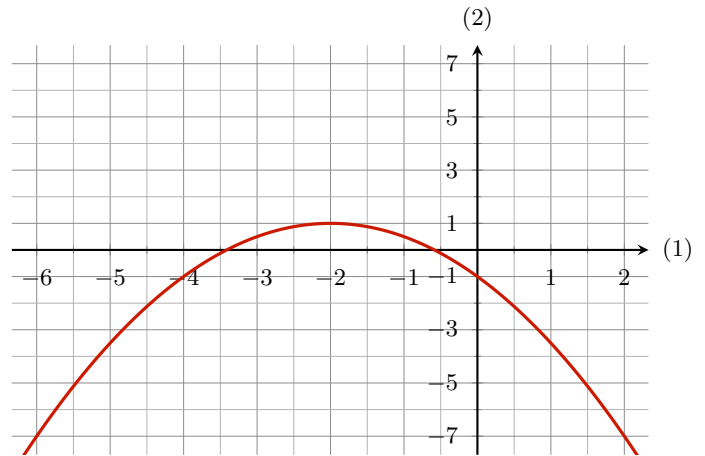
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



313 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

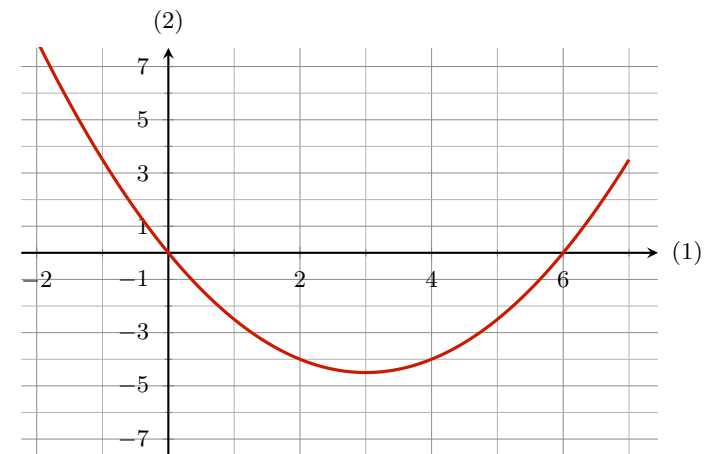


a) $f(0) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

314 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(1) = -2.5$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

315 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-2) = -4$

$x = -6$ eller $x = 0$



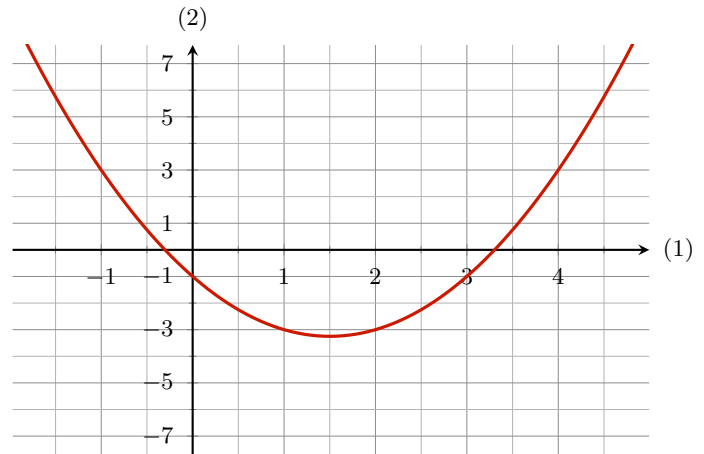
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



316 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

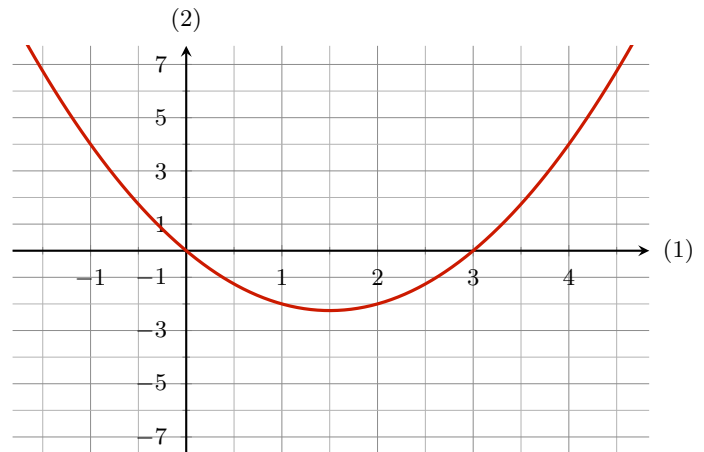


a) $f(3) = -1$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

317 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

318 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(2) = -1$

$x = 3$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

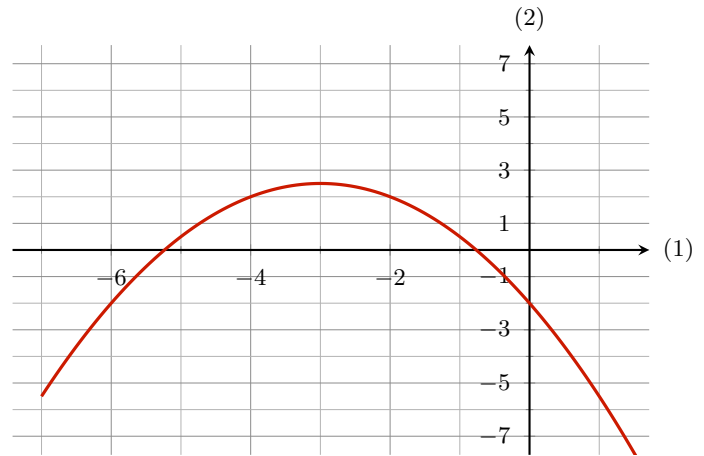
U- og afhængig variabel



319 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



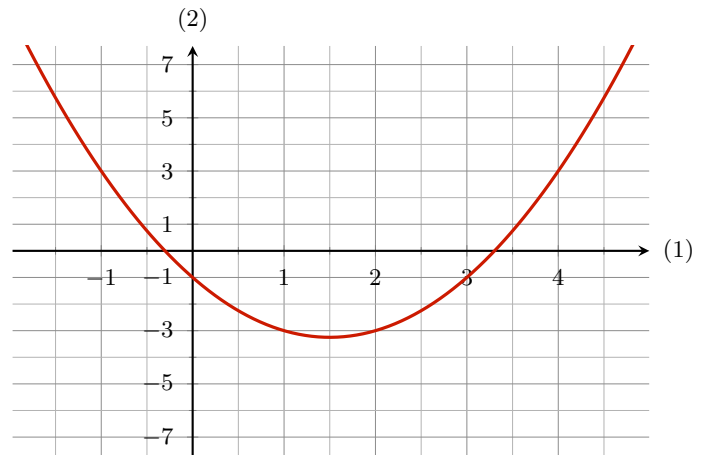
a) $f(-4) = 2$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

320 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(2) = -3$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

321 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-1) = 3$

$x = 3$ eller $x = 0$



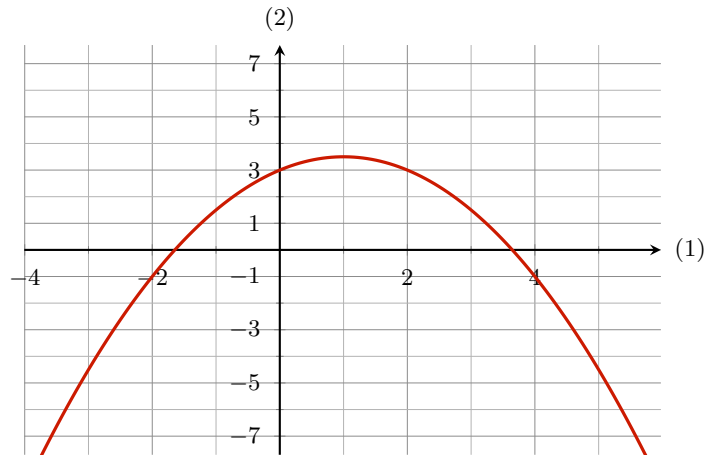
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



322 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

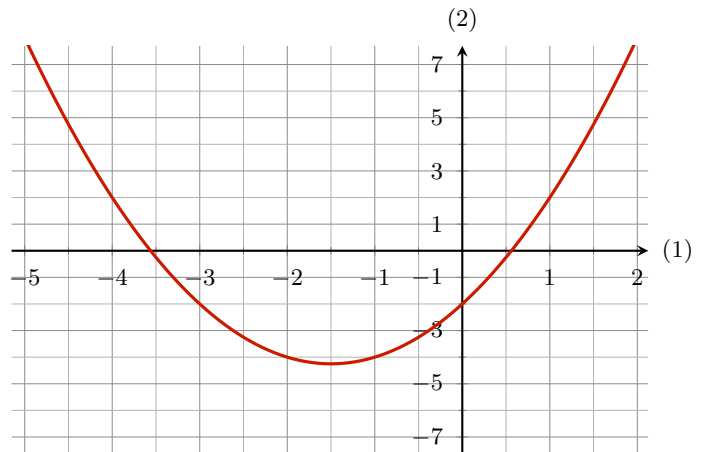


a) $f(4) = -1$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

323 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(0) = -4$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

324 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(0) = -1$

$x = -1$ eller $x = 4$



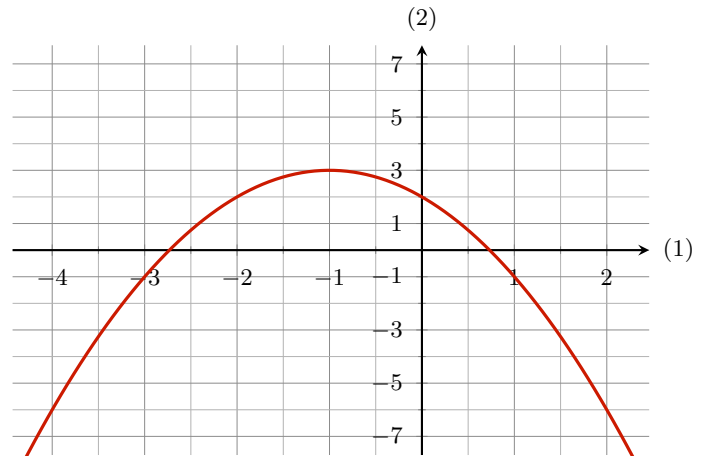
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



325 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

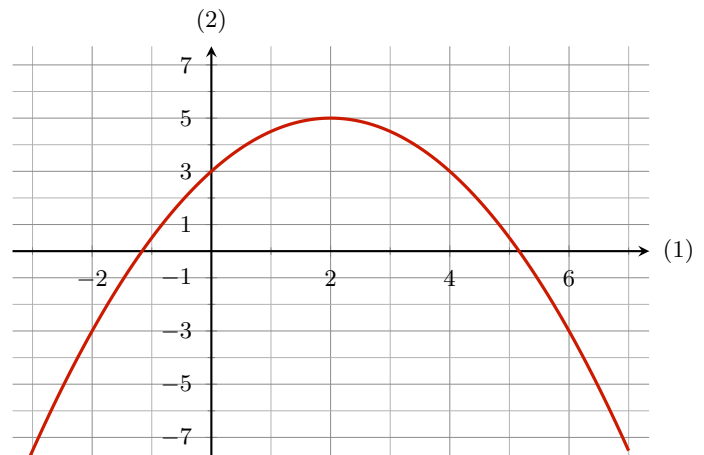


a) $f(-3) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

326 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(1) = 4.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

327 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-3) = 2$

$x = -4$ eller $x = 1$



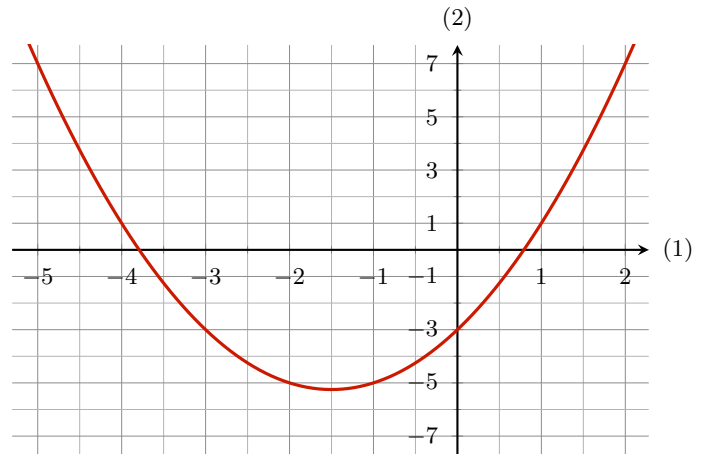
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



328 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

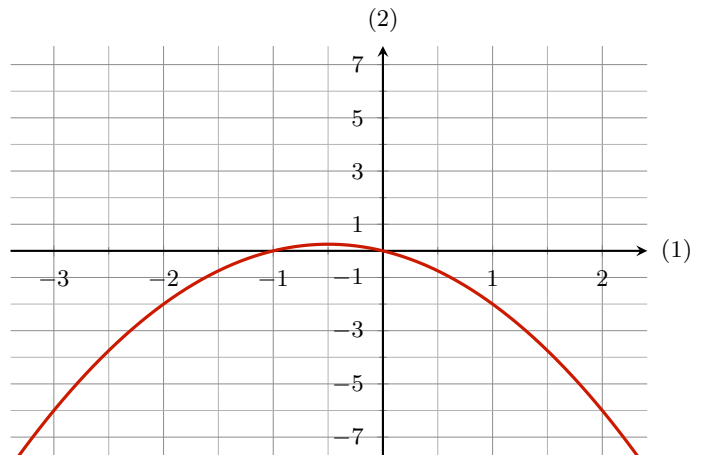


a) $f(-2) = -5$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

329 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

330 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-1) = 0$

$x = -2$ eller $x = -1$



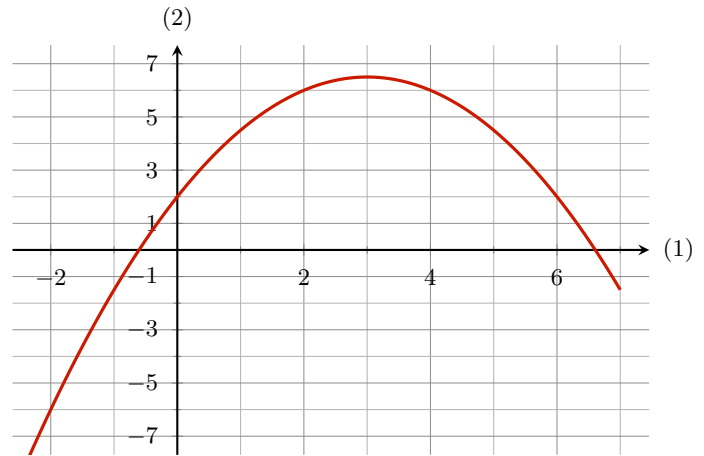
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



331 Figuren viser en del af grafen for f .

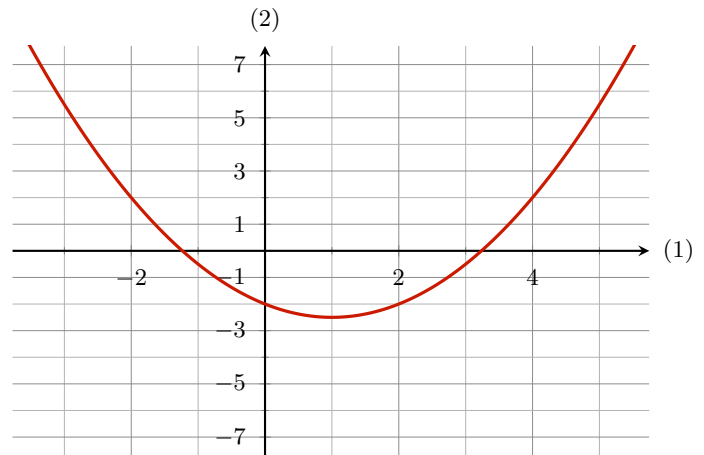
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(4) = 6$
- b) $x = 6$ eller $x = 0$

332 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-1) = -0.5$
- b) $x = -2$ eller $x = 4$

333 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

- a) $f(2) = -4$
- $x = -1$ eller $x = 2$



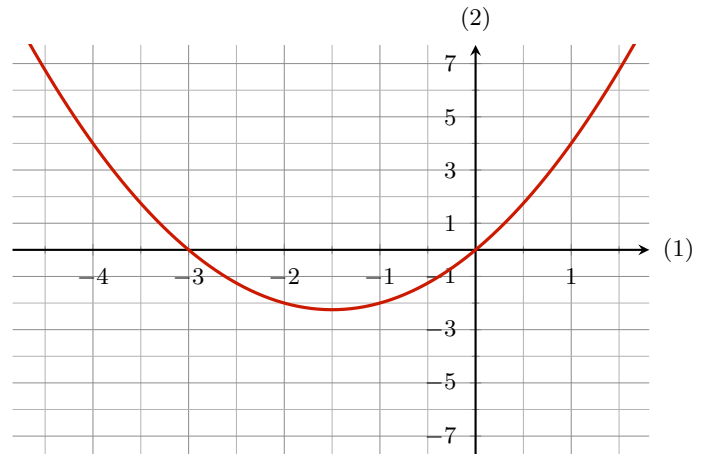
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



334 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

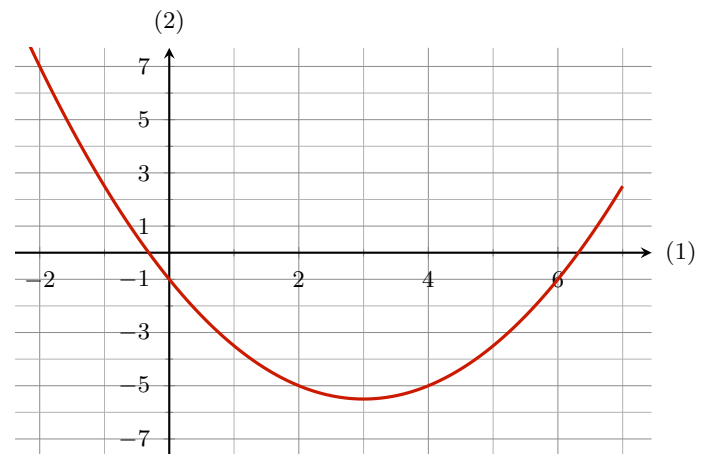


a) $f(-4) = 4$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

335 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(3) = -5.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

336 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x - 2$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = -2$

$x = -4$ eller $x = -2$



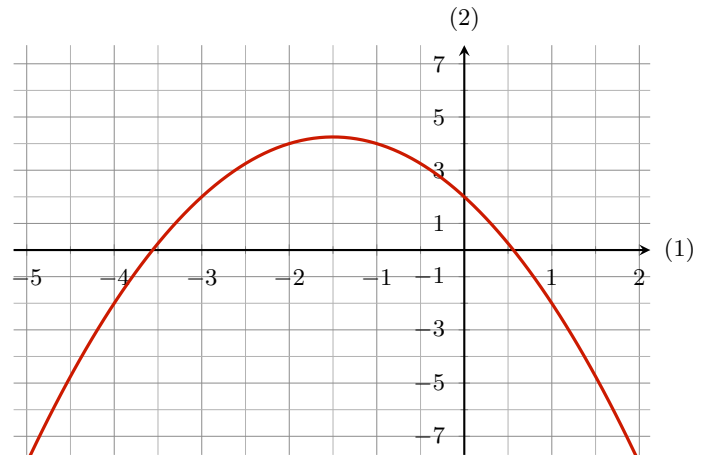
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



337 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

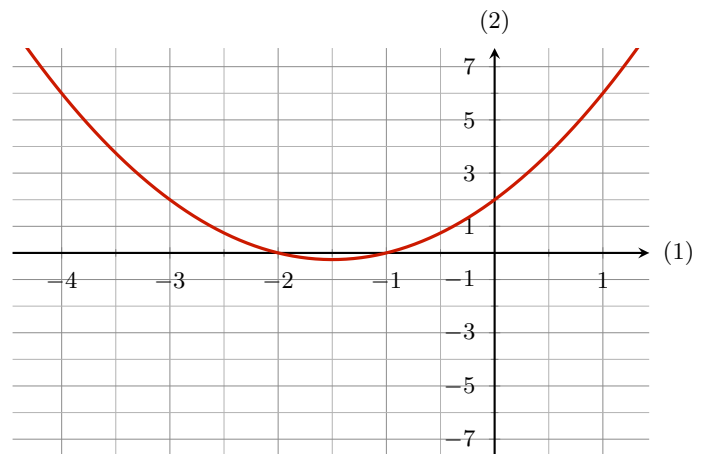


a) $f(0) = 2$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

338 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-2) = 0$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

339 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 1$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(1) = 1.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

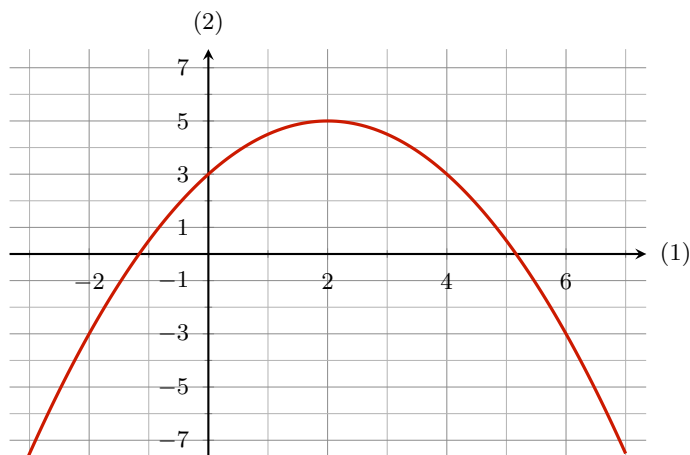
U- og afhængig variabel



340 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



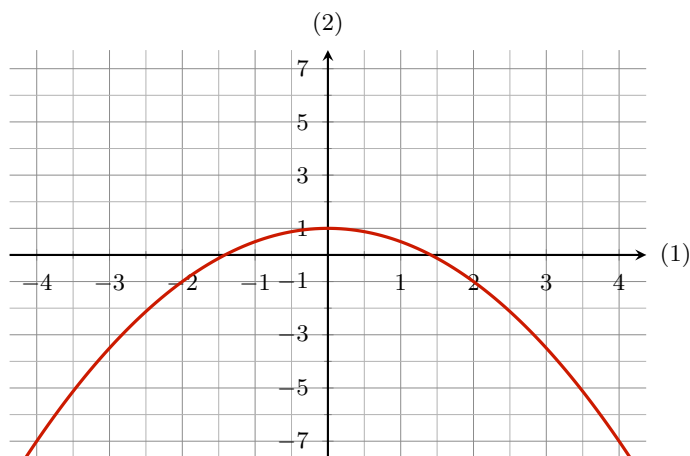
a) $f(3) = 4.5$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

341 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(1) = 0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

342 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 1$$

a) Bestem $f(-4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-4) = 3$

$x = -4$ eller $x = 2$



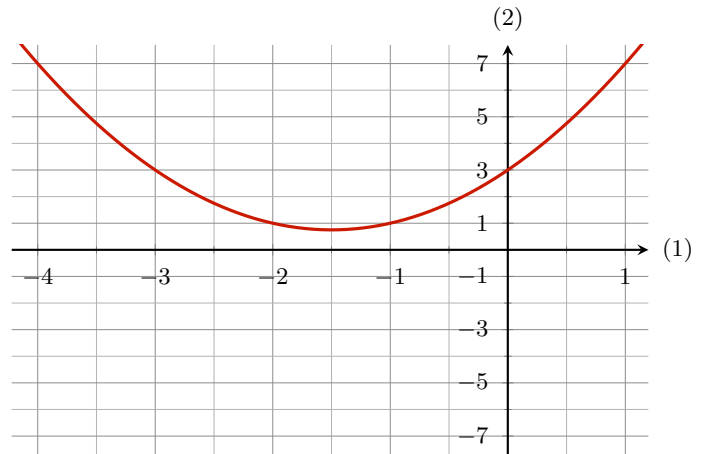
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



343 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

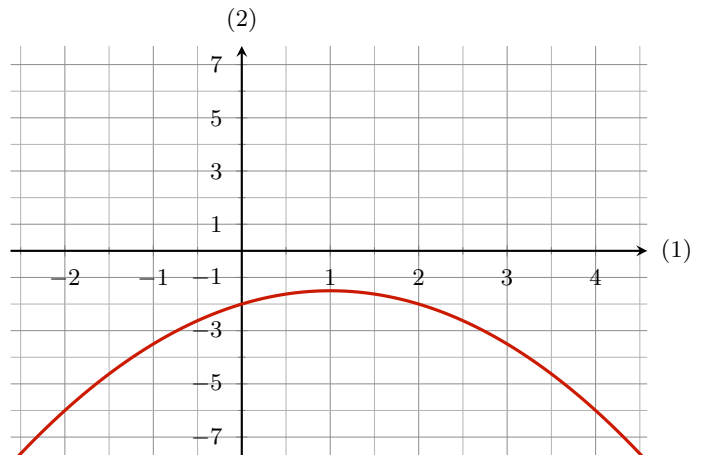


a) $f(-3) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

344 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(1) = -1.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

345 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(3) = -3$

$x = 3$ eller $x = 0$



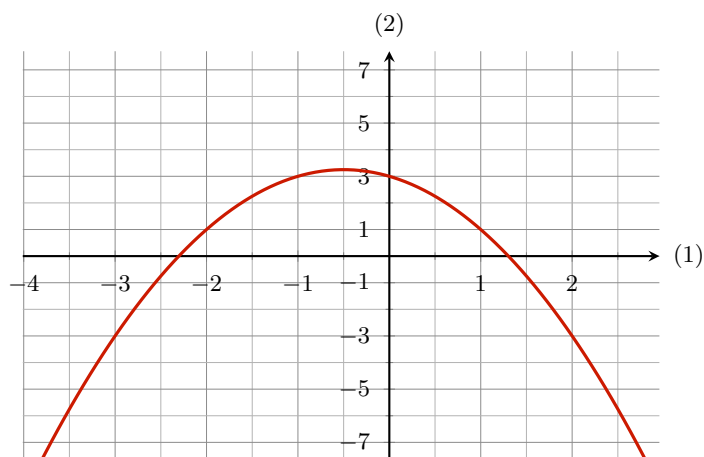
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



346 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

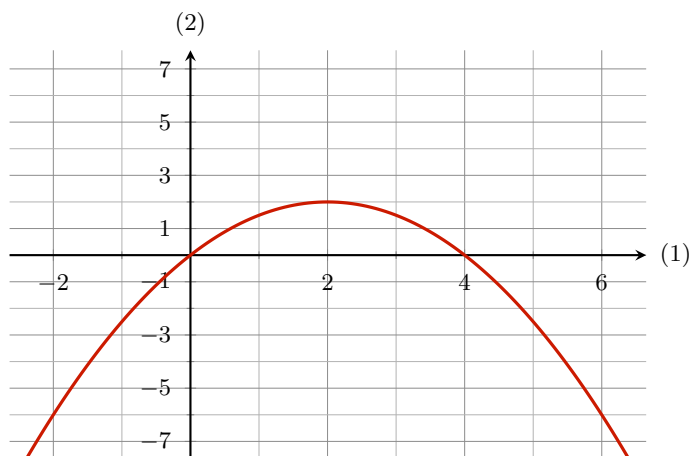


a) $f(-1) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

347 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

348 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x + 2$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(2) = -6$

$x = -6$ eller $x = 0$



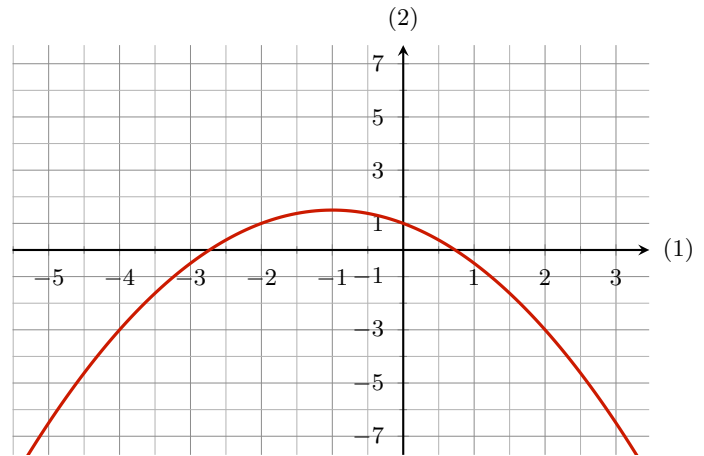
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



349 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

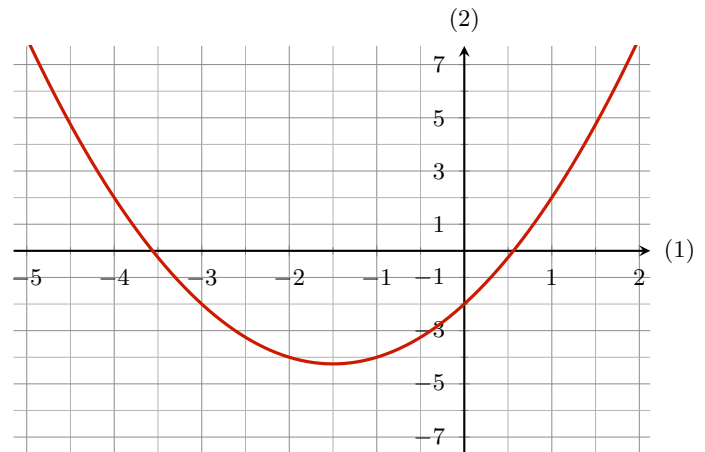


a) $f(-2) = 1$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

350 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-1) = -4$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

351 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-1) = -2$

$x = -2$ eller $x = 0$



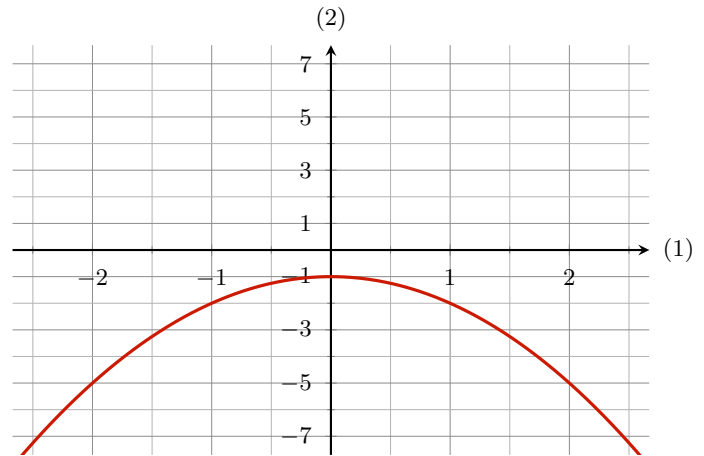
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



352 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

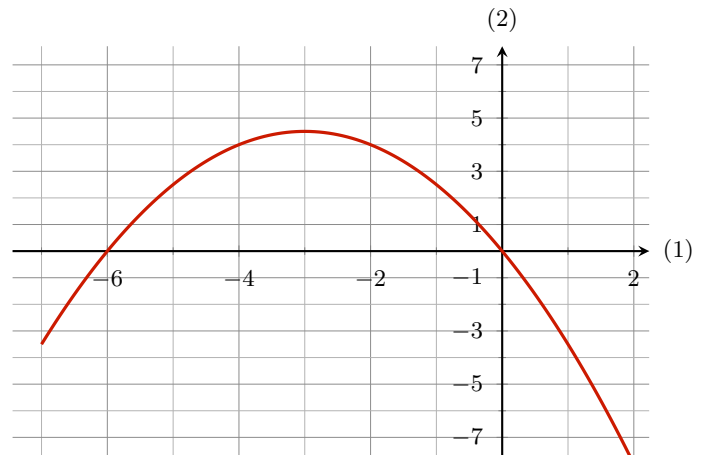


a) $f(1) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

353 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

354 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(1) = -2.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



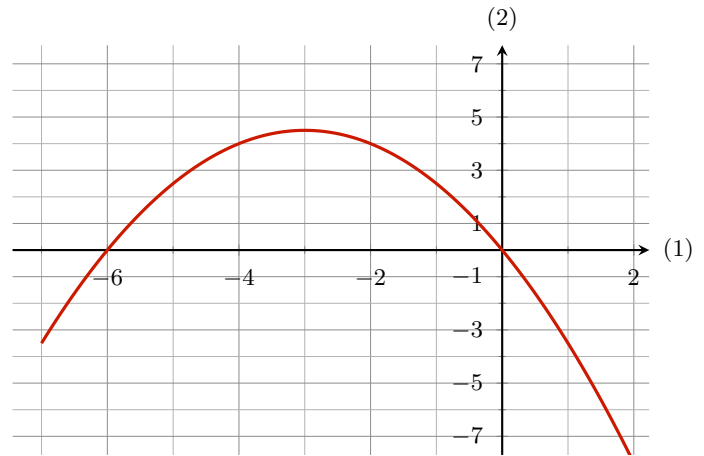
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



355 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

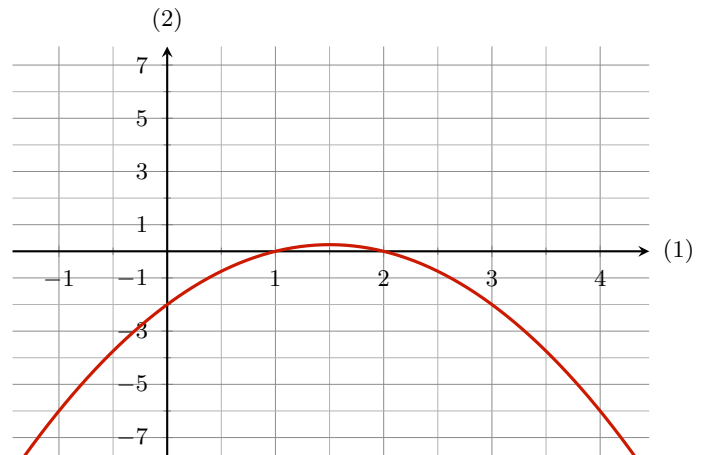


a) $f(-2) = 4$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

356 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = -6$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

357 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(1) = 5$

$x = -2$ eller $x = 0$



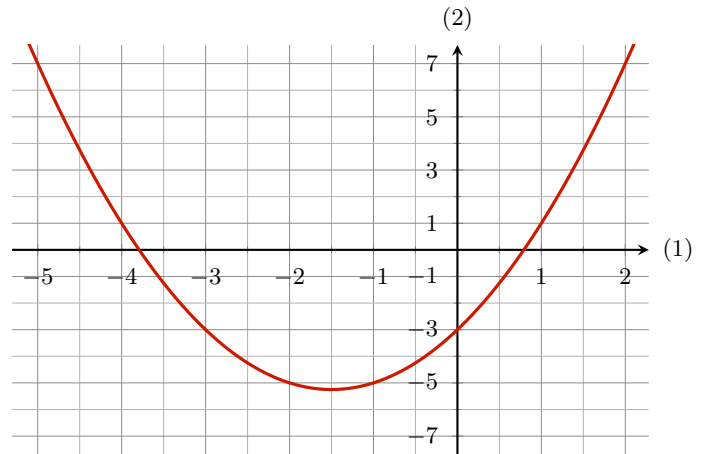
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



358 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

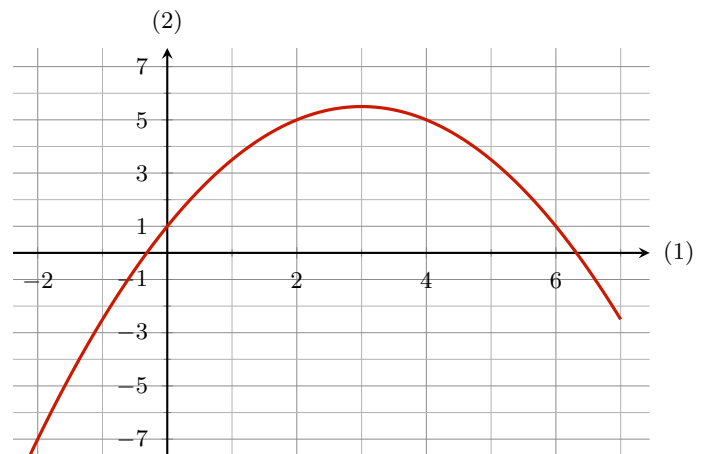


a) $f(-4) = 1$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

359 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(1) = 3.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

360 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-2) = 1$

$x = -3$ eller $x = 1$



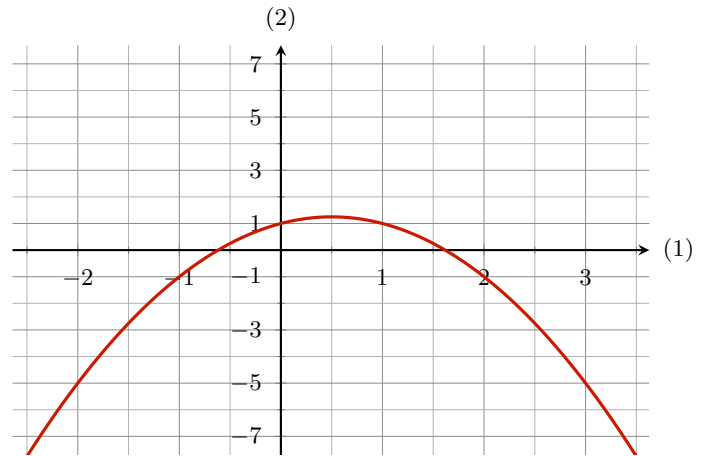
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



361 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

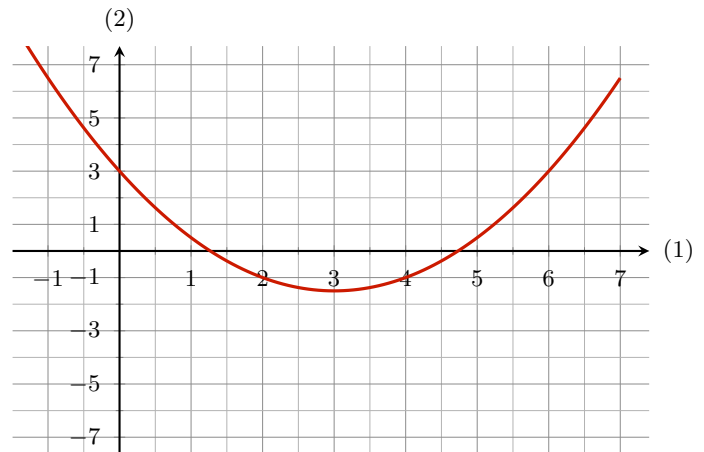


a) $f(-2) = -5$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

362 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(3) = -1.5$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

363 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-1) = 2$

$x = -3$ eller $x = 2$



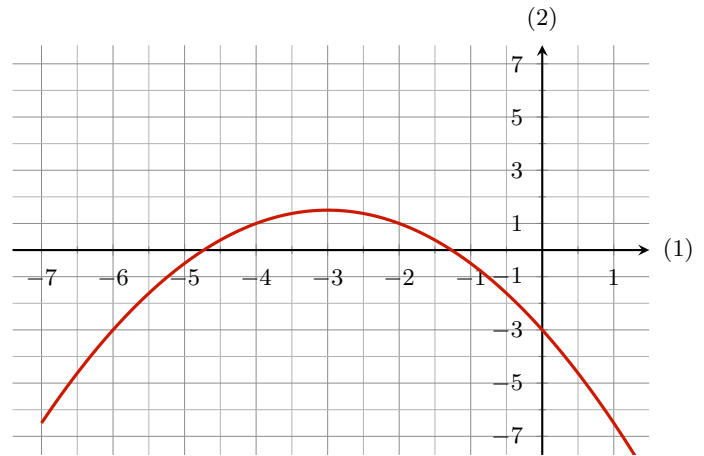
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



364 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

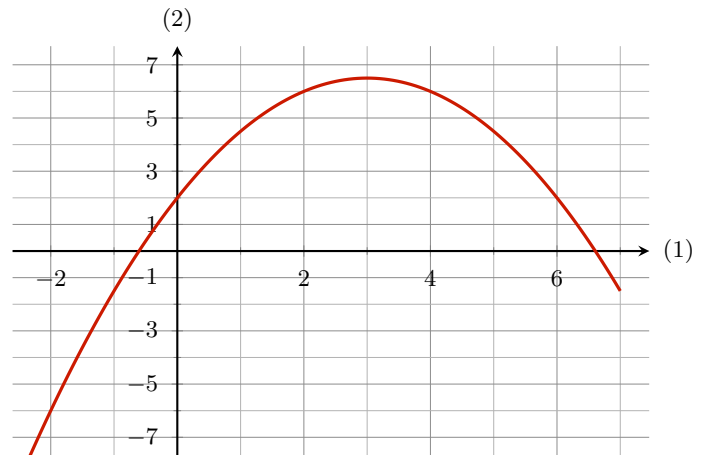


a) $f(-4) = 1$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

365 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-1) = -1.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

366 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-4) = 6$
b) $x = -3$ eller $x = 0$



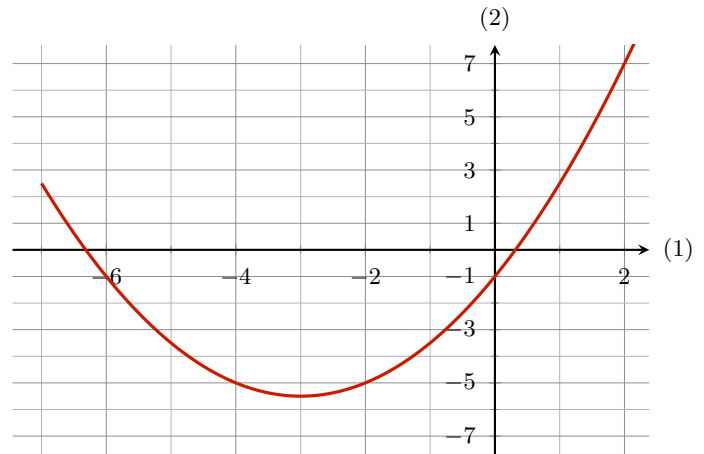
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



367 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

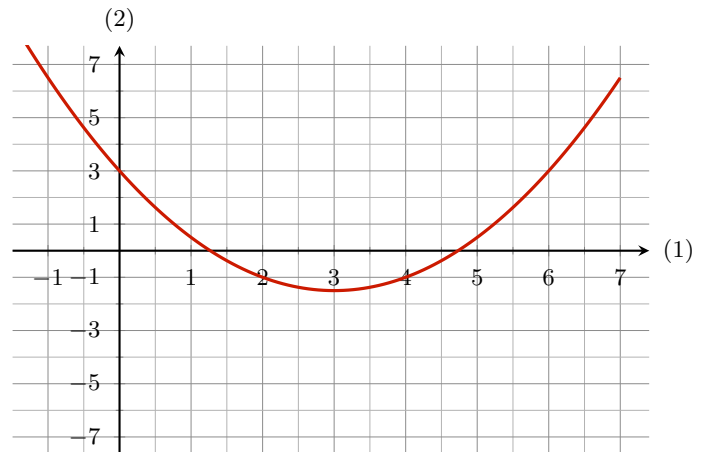


a) $f(-3) = -5.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

368 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(3) = -1.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

369 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-1) = -2.5$

$x = -6$ eller $x = 0$



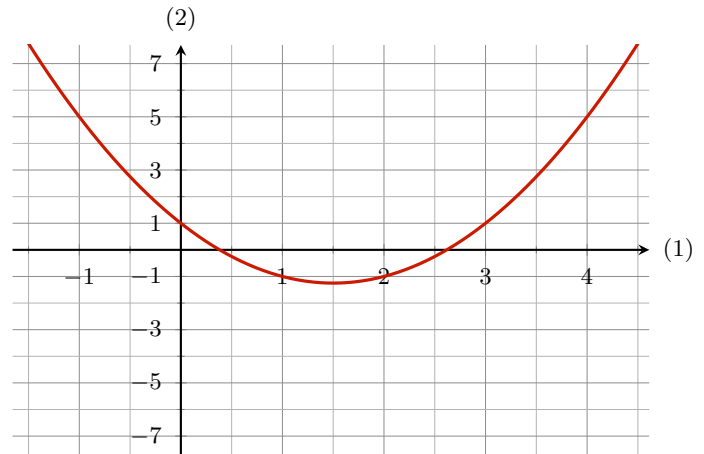
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



370 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

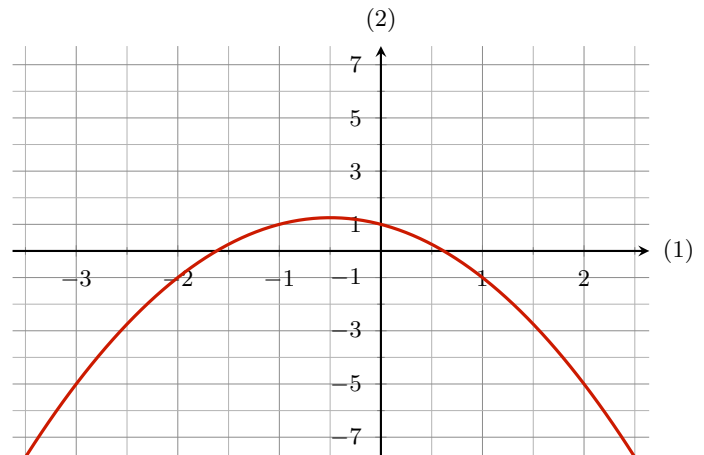


a) $f(1) = -1$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

371 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-2) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

372 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x + 2$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(2) = 6$

$x = -2$ eller $x = 0$



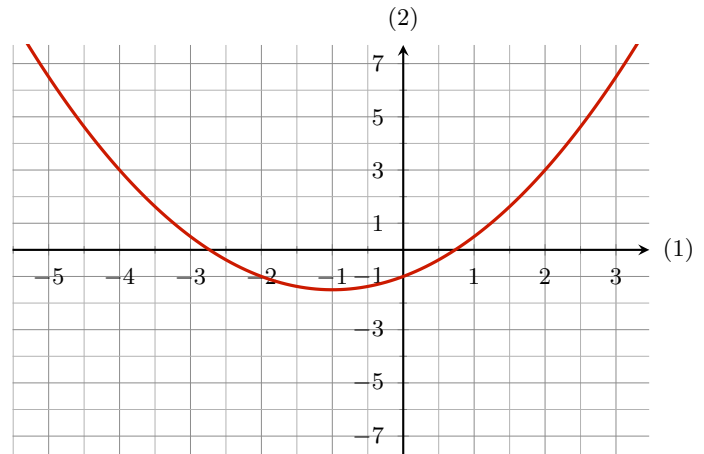
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



373 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

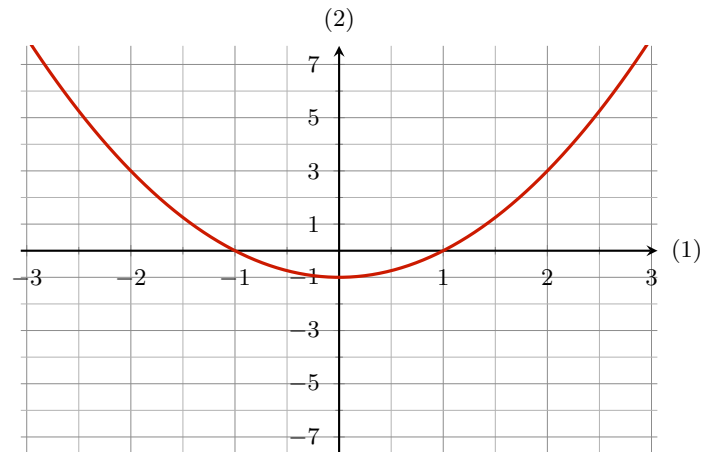


a) $f(-4) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

374 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

375 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-3) = 1$

$x = -3$ eller $x = 0$



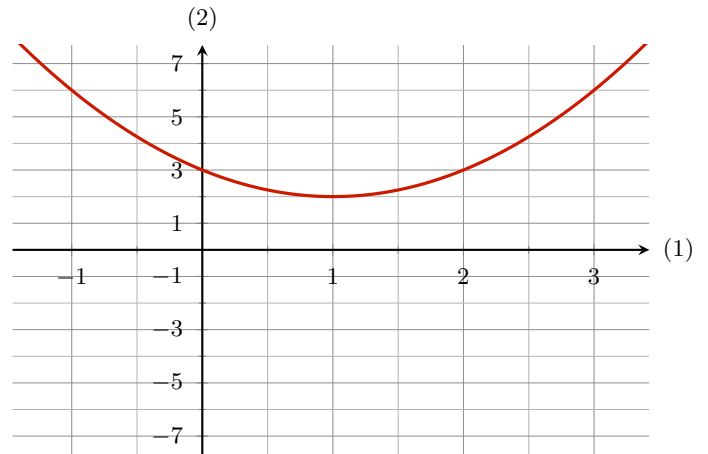
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



376 Figuren viser en del af grafen for f .

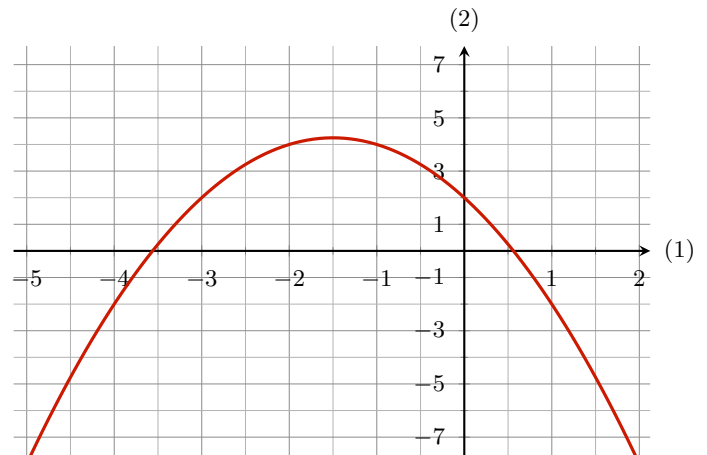
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(1) = 2$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

377 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



- a) $f(-1) = 4$
- b) $x = -4$ eller $x = 1$

378 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

- a) $f(0) = -1$
- $x = -4$ eller $x = 1$



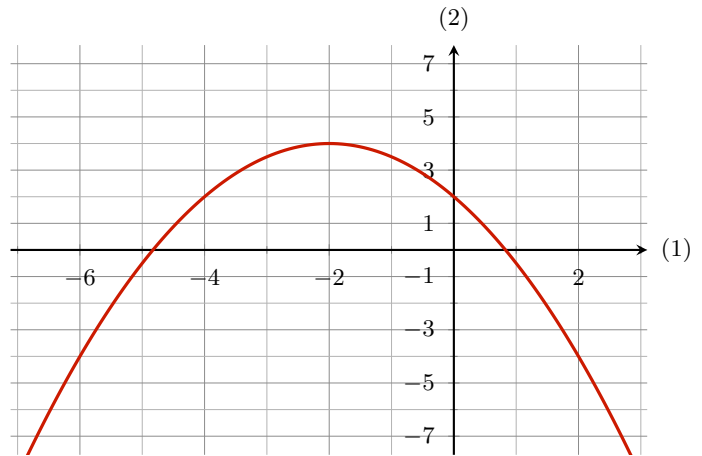
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



379 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

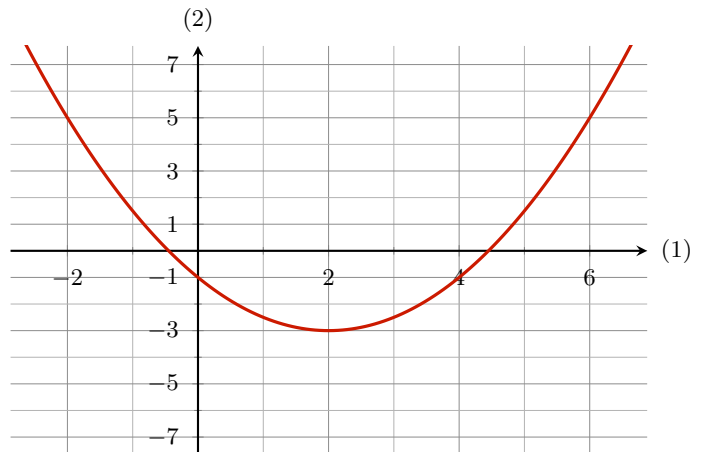


a) $f(-1) = 3.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

380 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-2) = 5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

381 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-1) = -2$

$x = -1$ eller $x = 3$



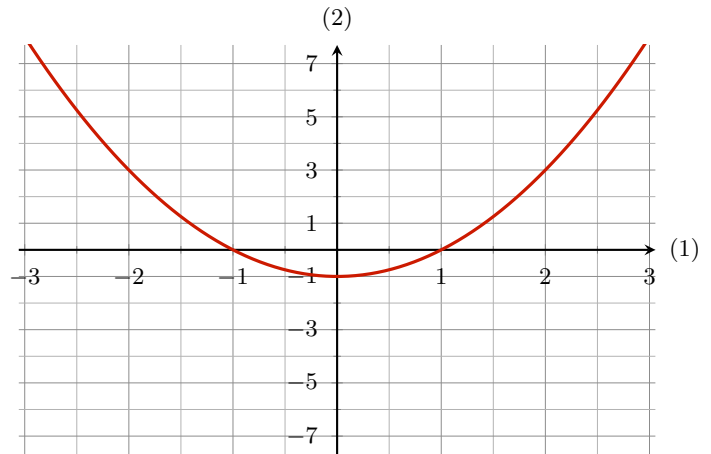
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



382 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

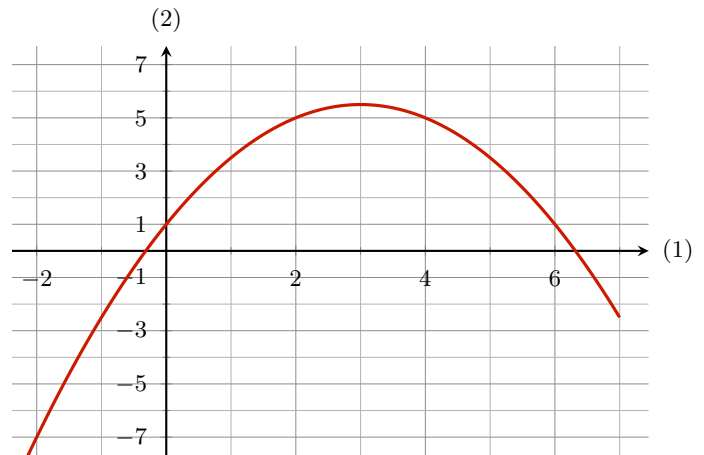


a) $f(-1) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

383 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(4) = 5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

384 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(4) = 4$

$x = -1$ eller $x = 4$



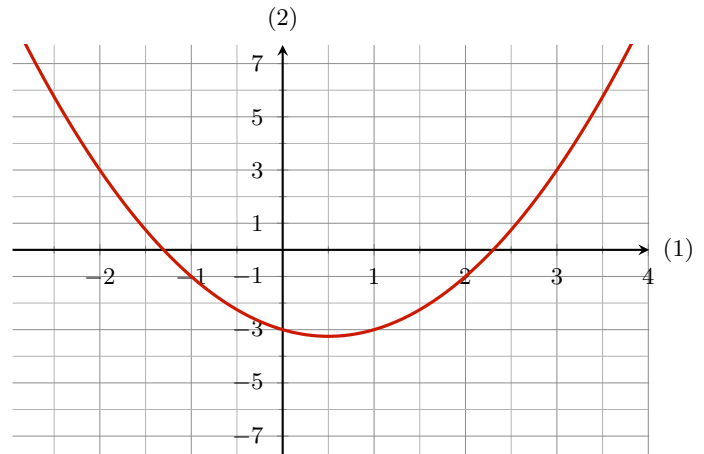
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



385 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

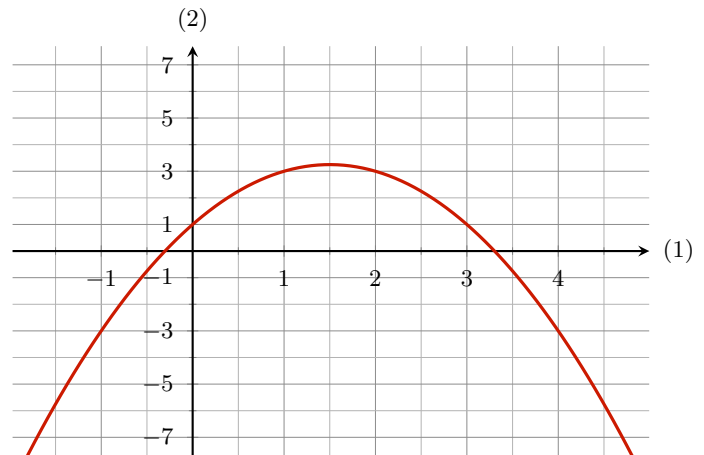


a) $f(1) = -3$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

386 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(2) = 3$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

387 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(0) = -1$

$x = -1$ eller $x = 2$



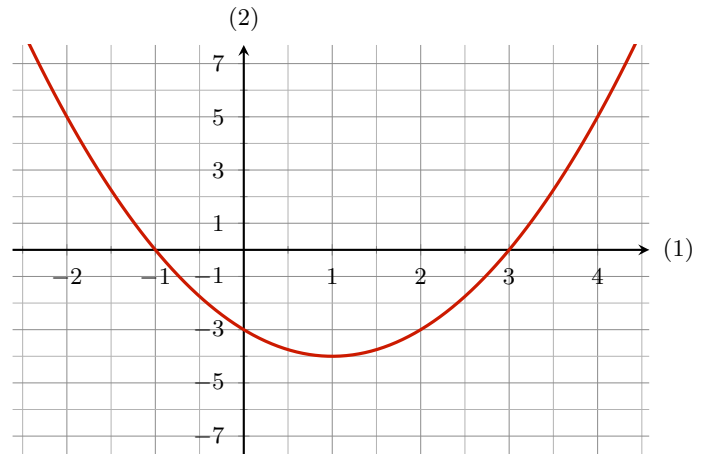
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



388 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

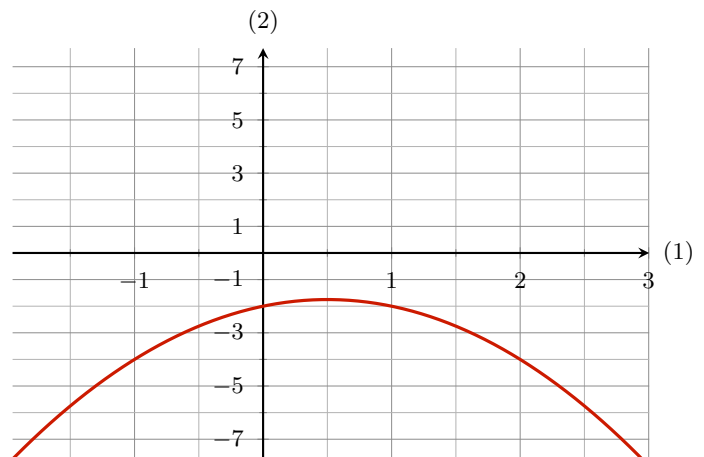


a) $f(1) = -4$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

389 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(1) = -2$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

390 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-2) = 1$

$x = -2$ eller $x = -1$



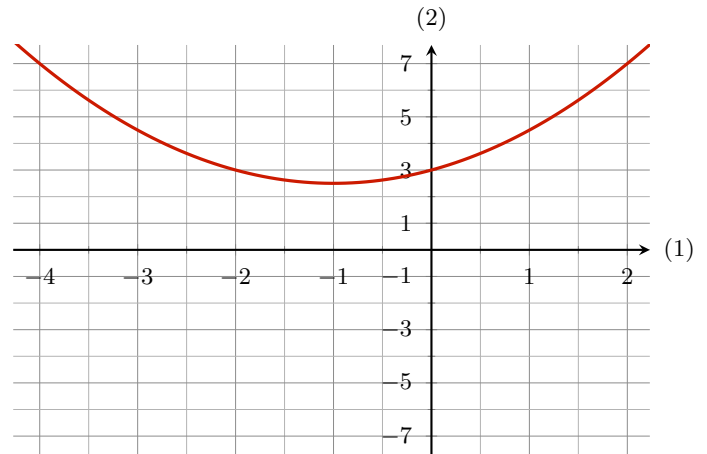
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



391 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

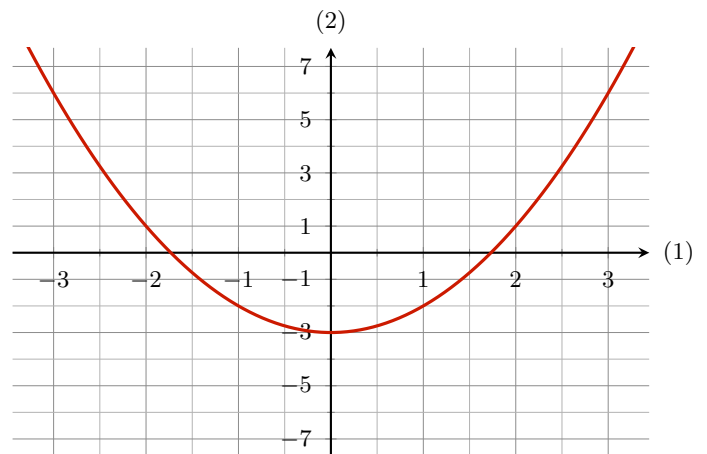


a) $f(-2) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

392 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(0) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

393 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-4) = 3$

$x = -4$ eller $x = 1$



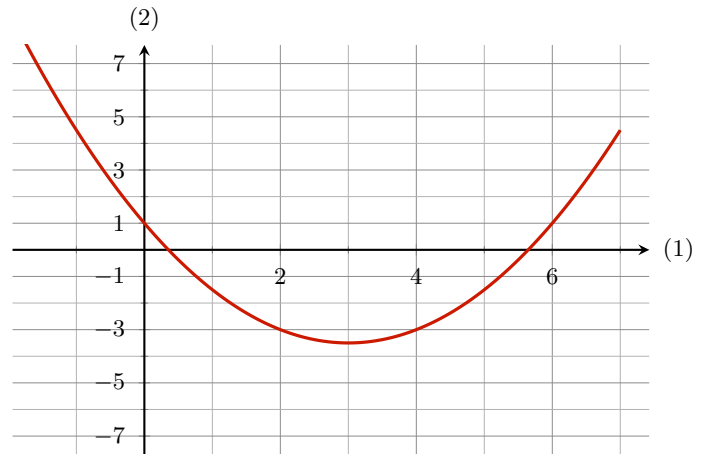
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



394 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

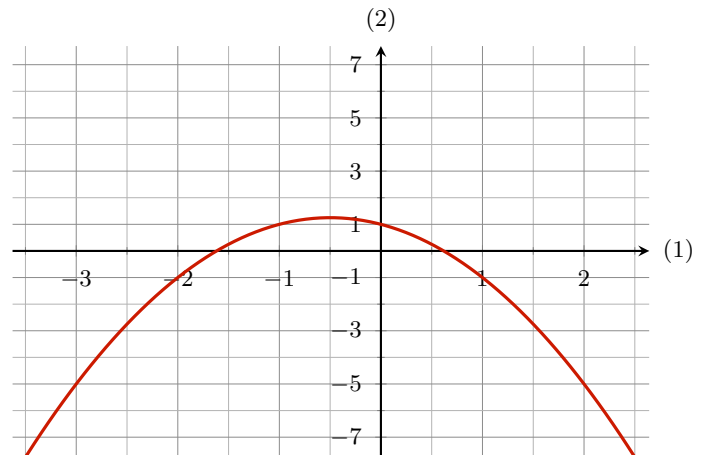


a) $f(3) = -3.5$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

395 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-3) = -5$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

396 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-3) = -4.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



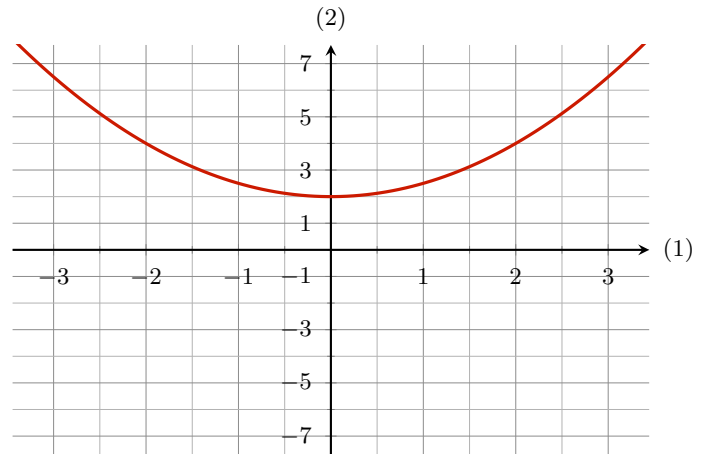
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



397 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

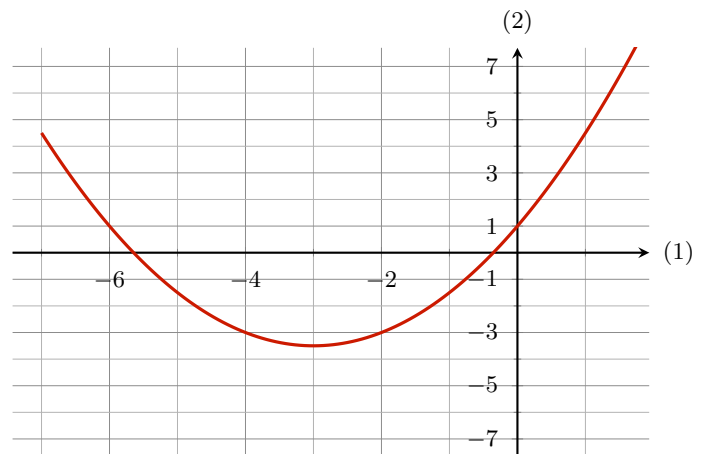


a) $f(-1) = 2.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

398 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

399 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(2) = -2$

$x = -1$ eller $x = 2$



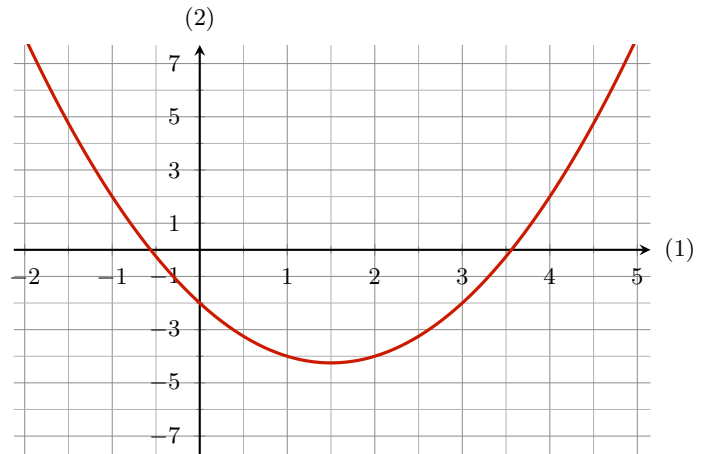
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



400 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

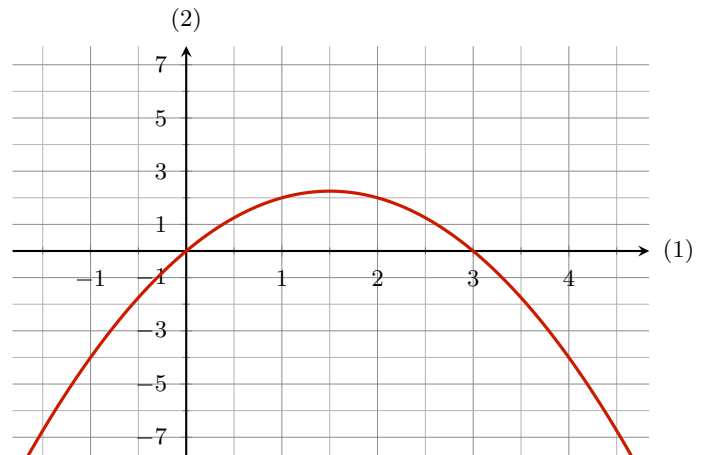


a) $f(-1) = 2$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

401 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

402 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(0) = 1$

$x = -3$ eller $x = 0$



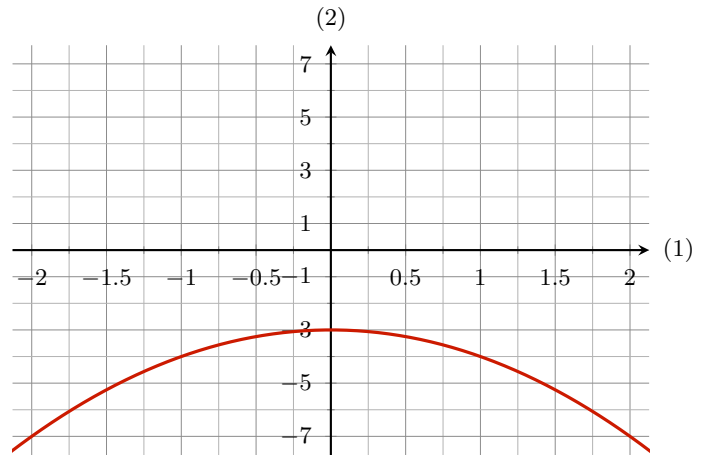
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



403 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

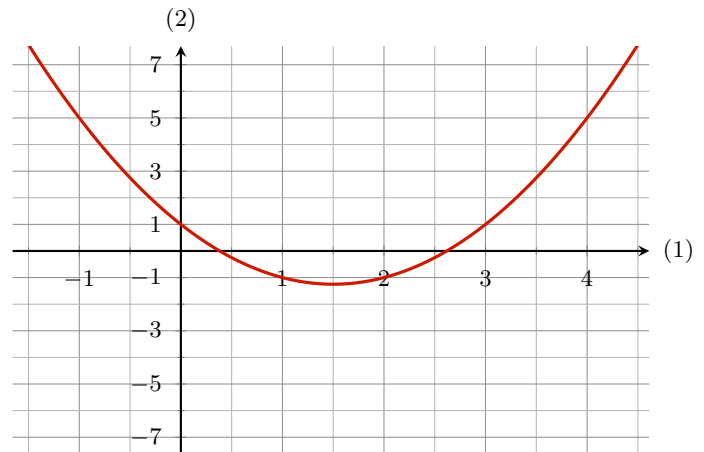


a) $f(1) = -4$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

404 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(1) = -1$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

405 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(4) = 2$

$x = -1$ eller $x = 4$



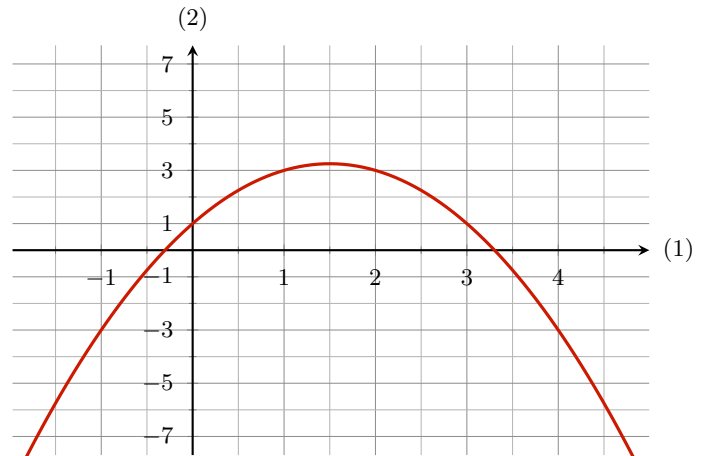
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



406 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

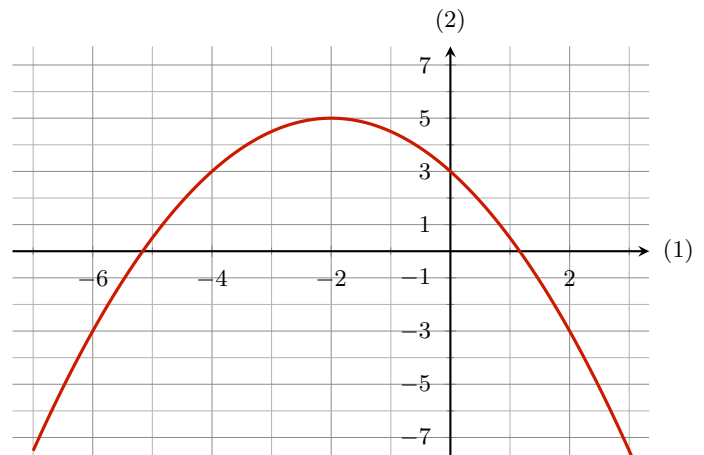


a) $f(1) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

407 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-2) = 5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

408 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-2) = 2$

$x = -1$ eller $x = 0$



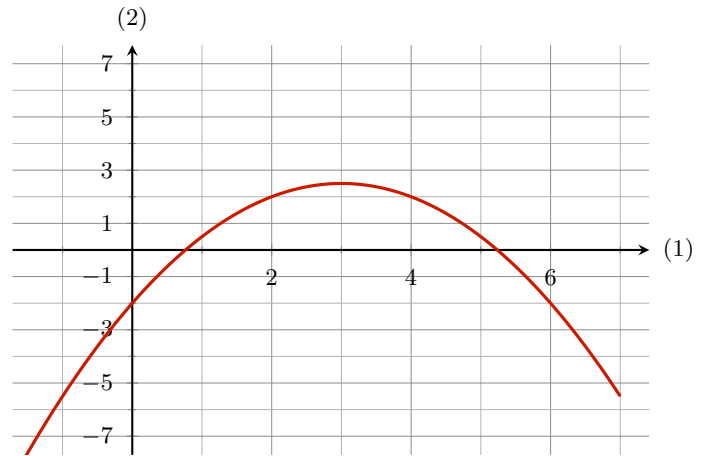
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



409 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

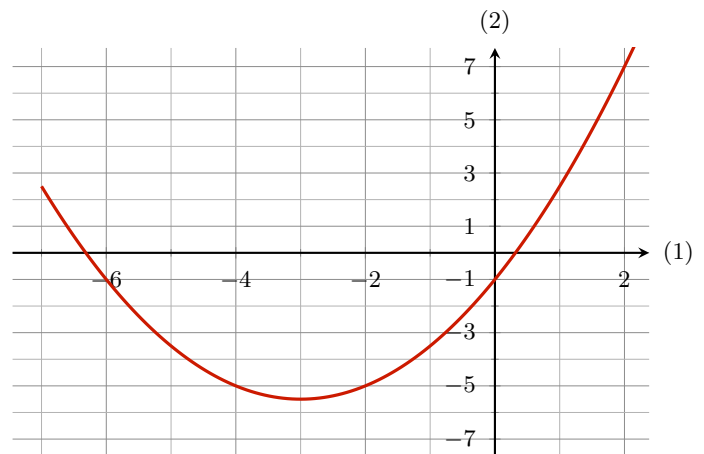


a) $f(-1) = -5.5$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

410 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

411 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x + 1$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-2) = 5$

$x = 2$ eller $x = 0$



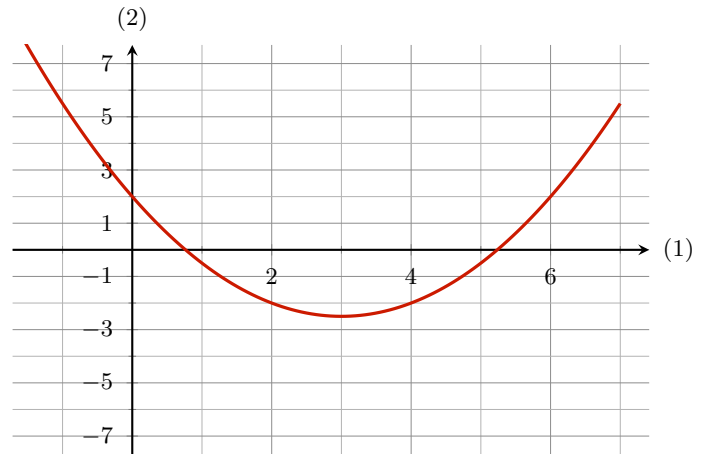
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



412 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

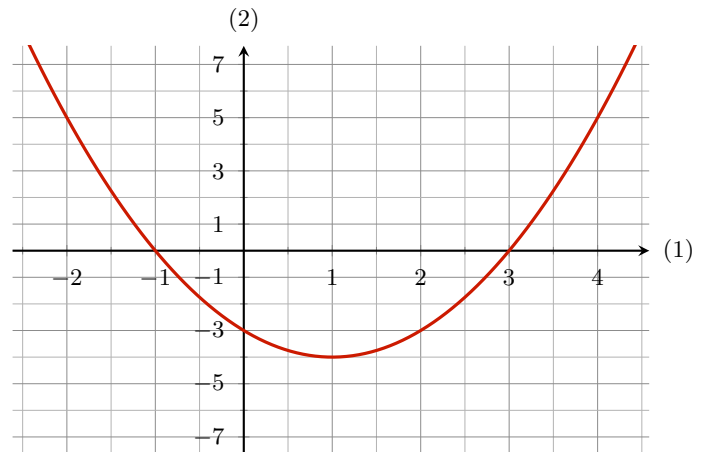


a) $f(-1) = 5.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

413 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(2) = -3$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

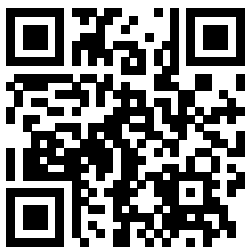
414 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(0) = -2$

$x = -1$ eller $x = 0$



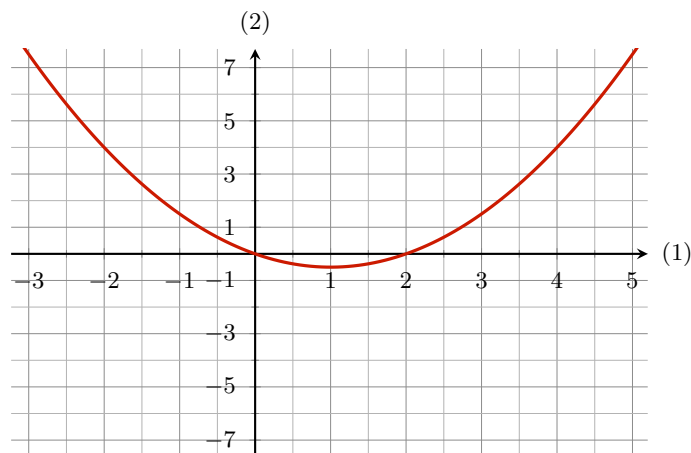
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



415 Figuren viser en del af grafen for f .

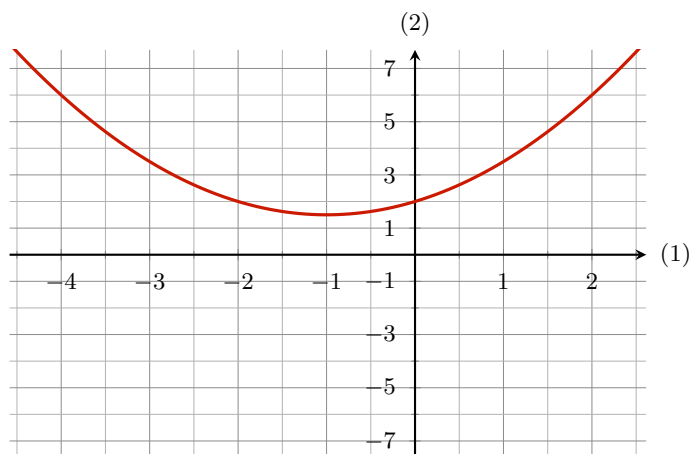
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(-1) = 1.5$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

416 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = -2$ eller $x = 0$

417 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

- a) $f(-3) = -4.5$
- $x = -6$ eller $x = 0$



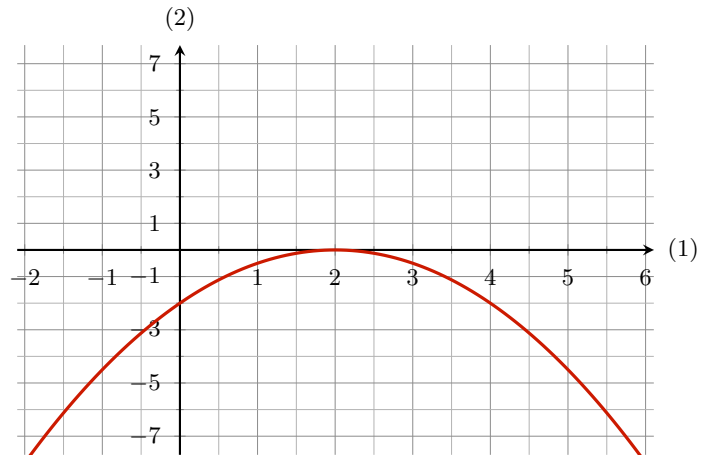
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



418 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

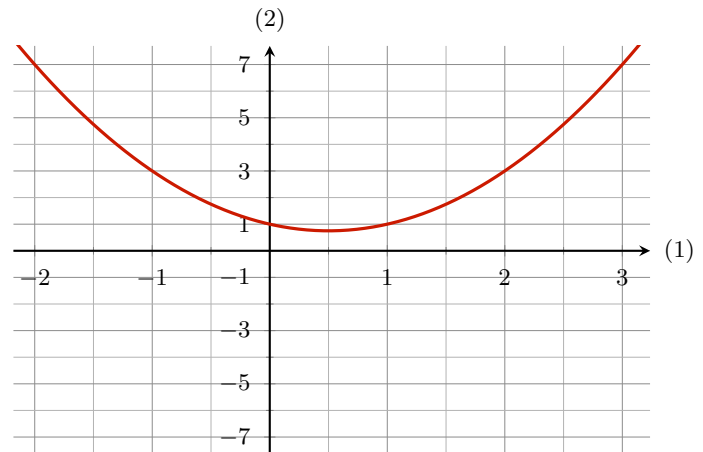


a) $f(4) = -2$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

419 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(1) = 1$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

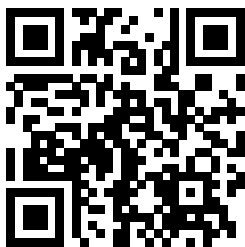
420 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(1) = 0$

$x = -2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

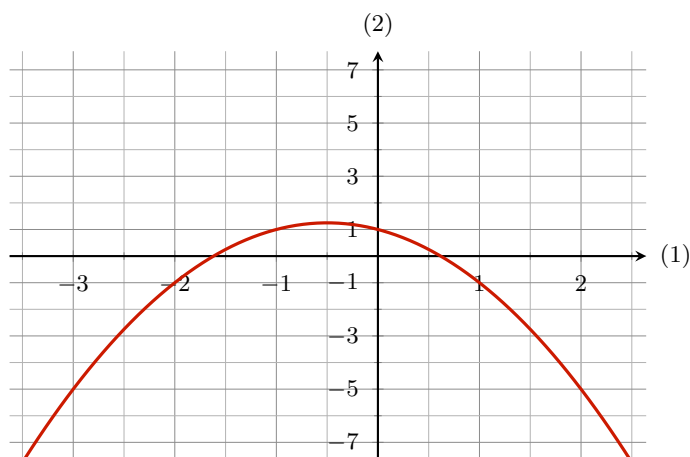
U- og afhængig variabel



421 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



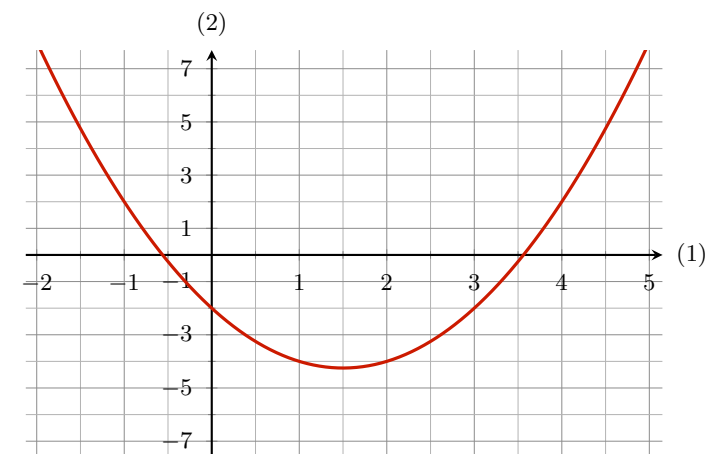
a) $f(1) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

422 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(2) = -4$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

423 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 3$$

a) Bestem $f(4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(4) = 1$

$x = 2$ eller $x = 0$



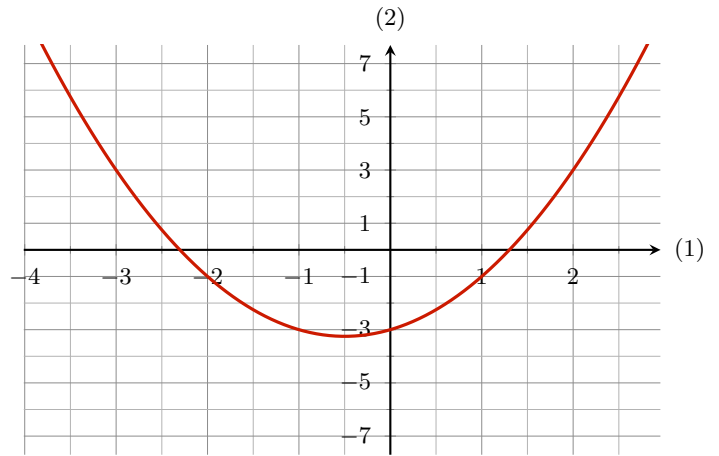
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



424 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

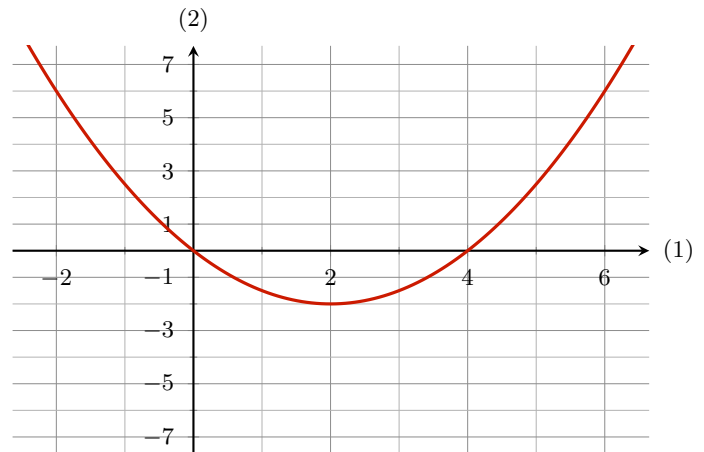


a) $f(2) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

425 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(1) = -1.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

426 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(-1) = 2$

$x = -2$ eller $x = 1$



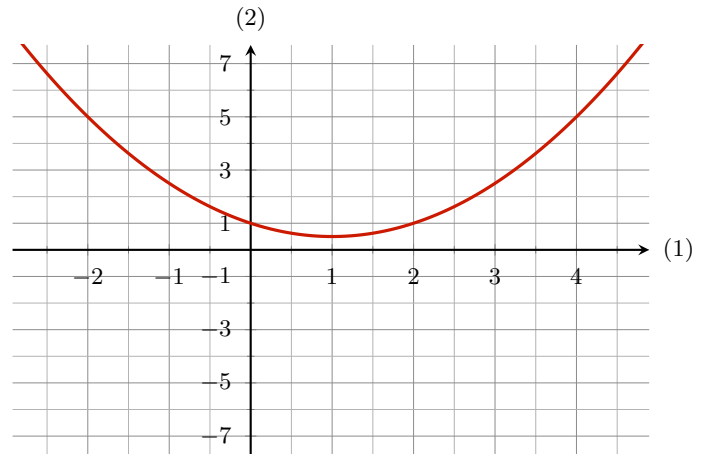
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



427 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

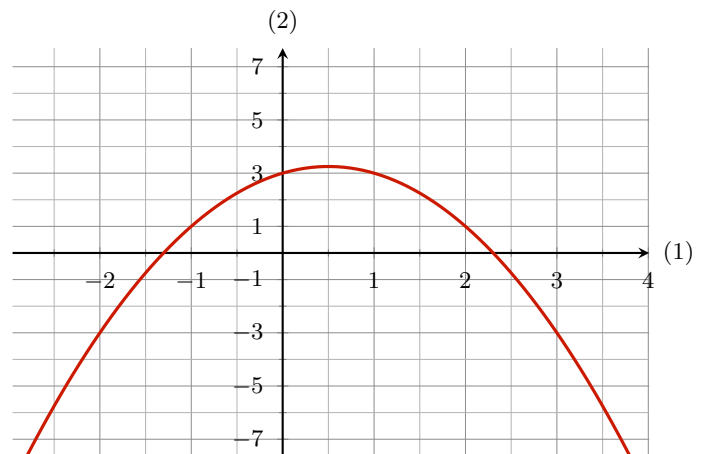


a) $f(1) = 0.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

428 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-1) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 3$

429 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = 3$

$x = -2$ eller $x = 2$



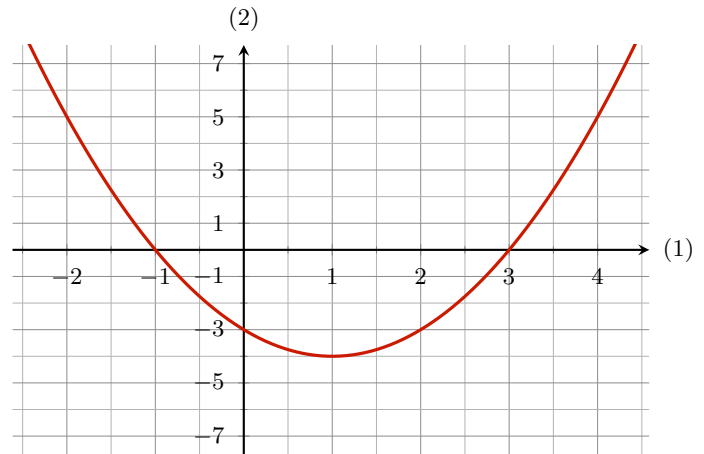
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



430 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

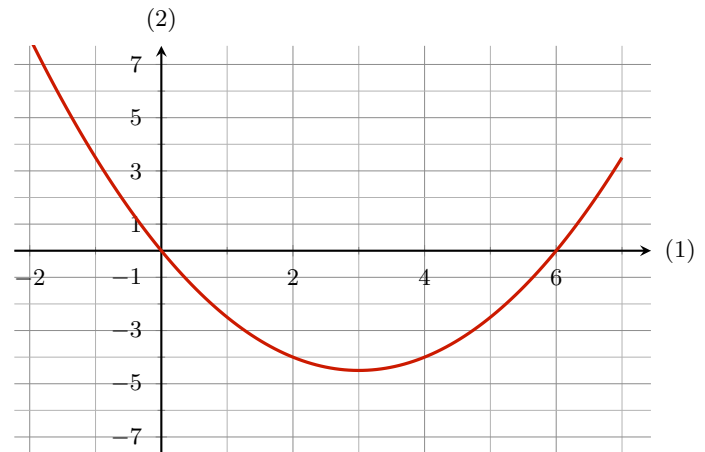


a) $f(-1) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

431 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(1) = -2.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

432 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(1) = -2$

$x = -3$ eller $x = 0$



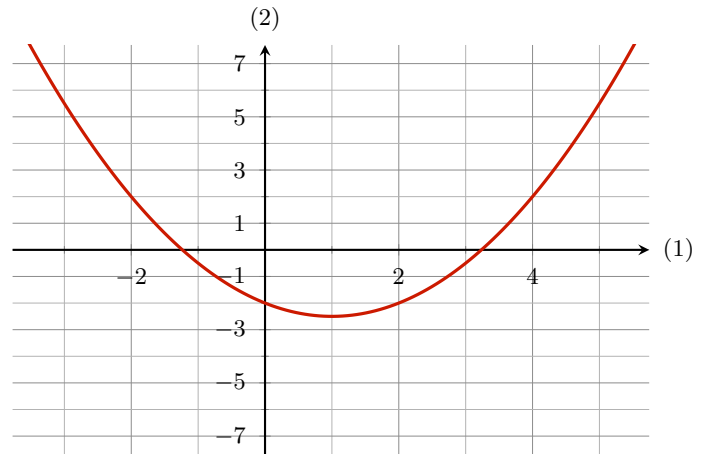
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



433 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

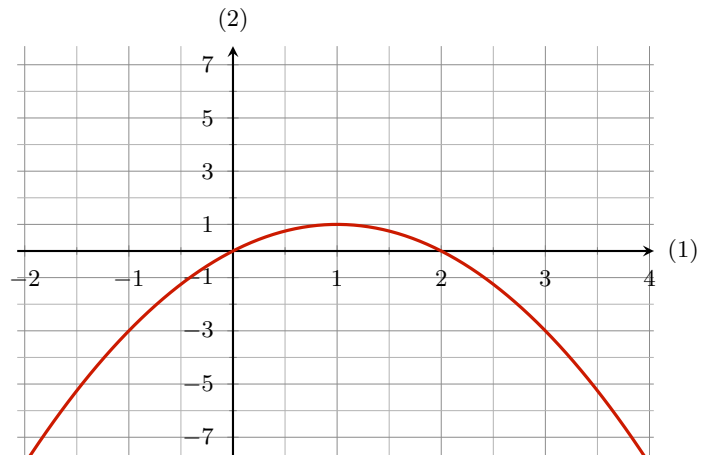


a) $f(3) = -0.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

434 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(2) = 0$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

435 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = 2$

$x = -1$ eller $x = 0$



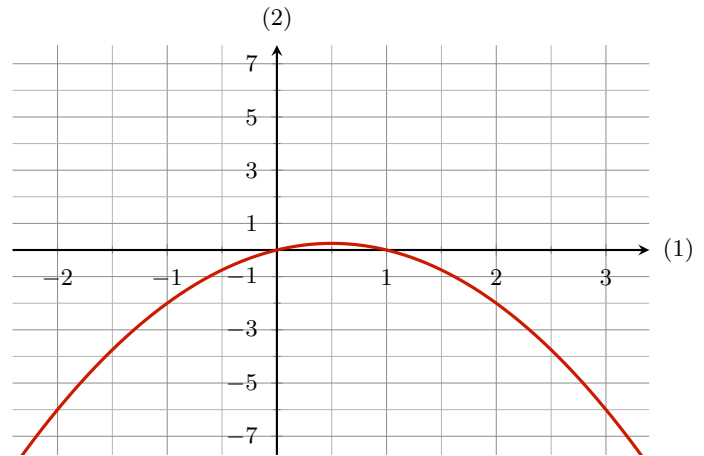
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



436 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

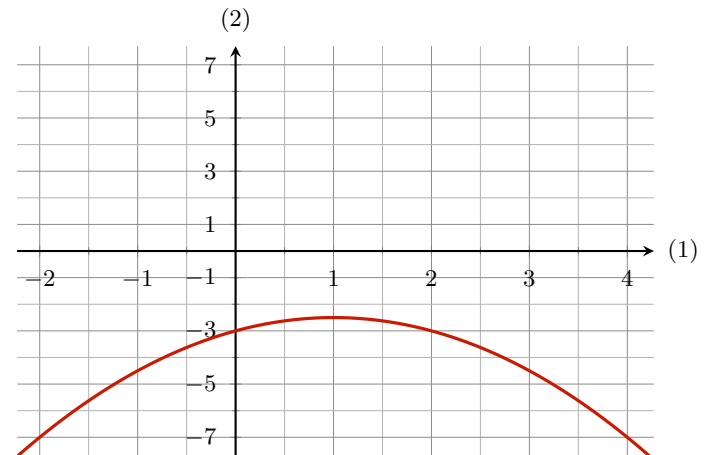


a) $f(1) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

437 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(2) = -3$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

438 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-2) = -1$

$x = -3$ eller $x = 1$



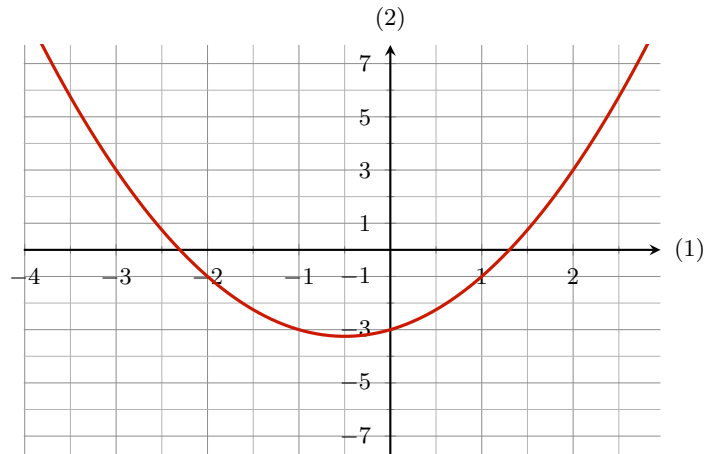
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



439 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

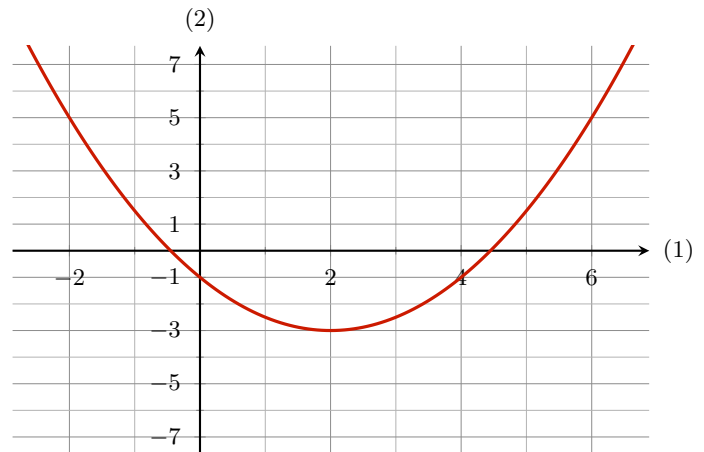


a) $f(-3) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

440 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-1) = 1.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

441 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x + 1$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-1) = 2.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



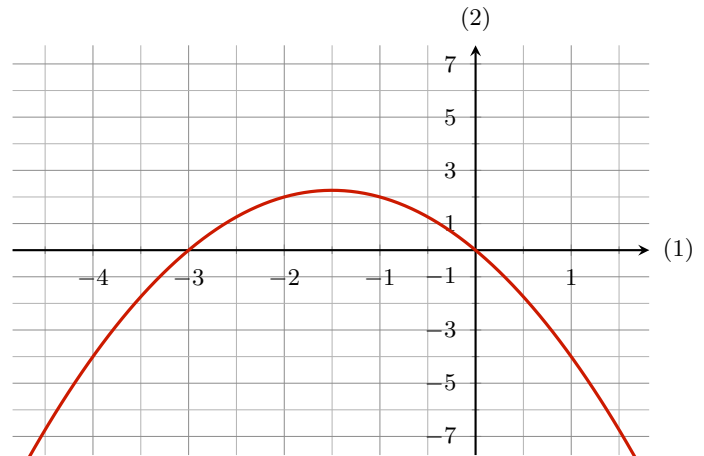
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



442 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

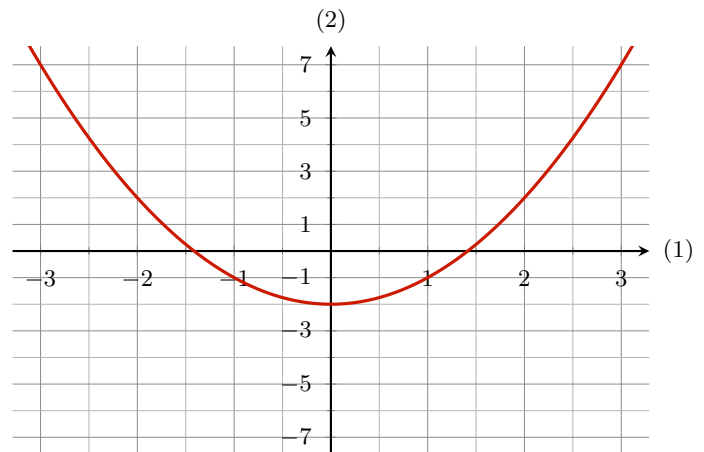


a) $f(0) = 0$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

443 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(2) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

444 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(2) = 1$

$x = -1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

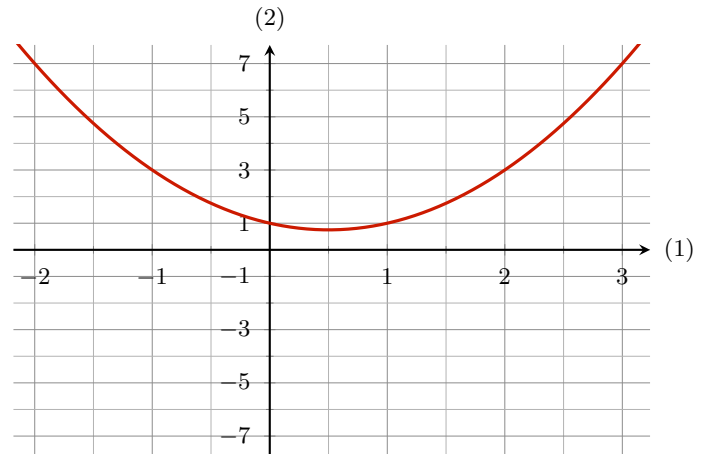
U- og afhængig variabel



445 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



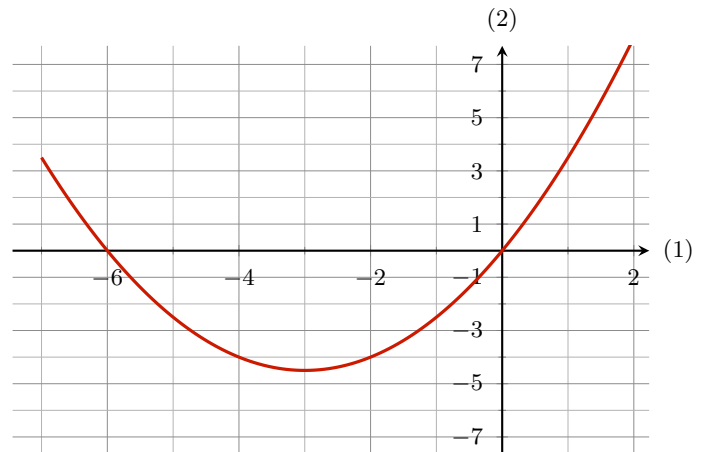
a) $f(-1) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

446 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(1) = 3.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

447 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x - 3$$

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-2) = -3$

$x = -2$ eller $x = 0$



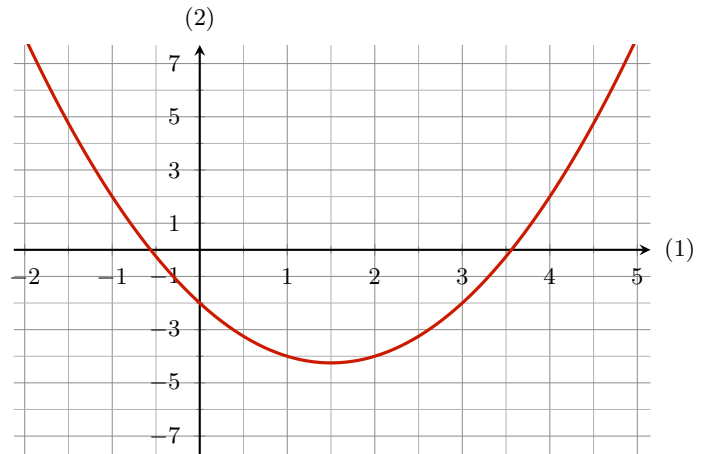
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



448 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

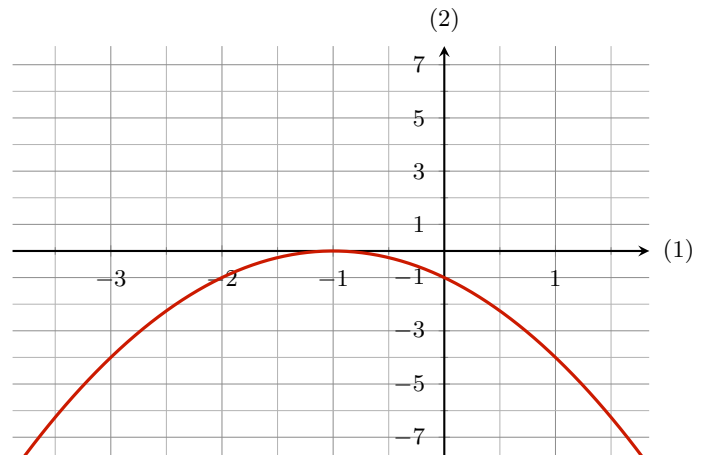


a) $f(3) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

449 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-2) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

450 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x - 2$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-4) = -6$

$x = -2$ eller $x = 0$



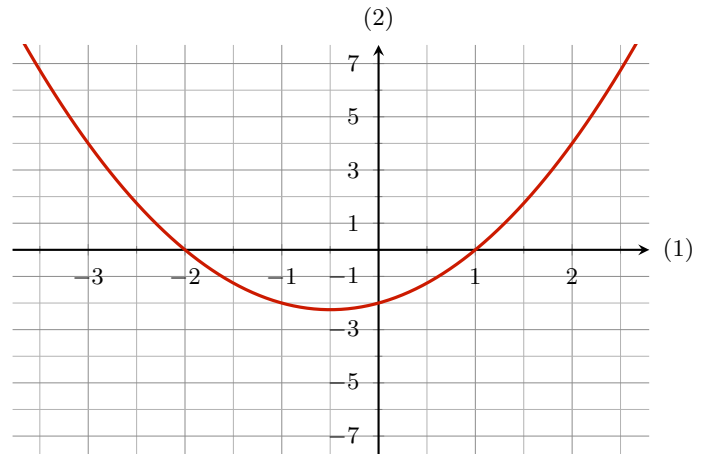
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



451 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

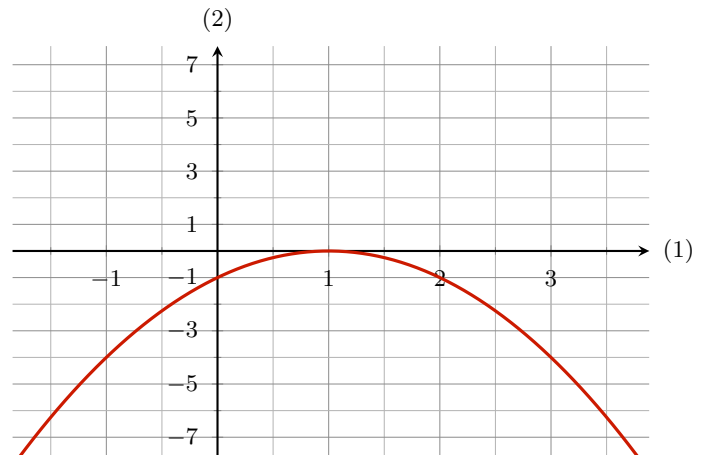


a) $f(-3) = 4$

b) $x = -3$ eller $x = 2$

452 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

453 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(1) = -1$

$x = -2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

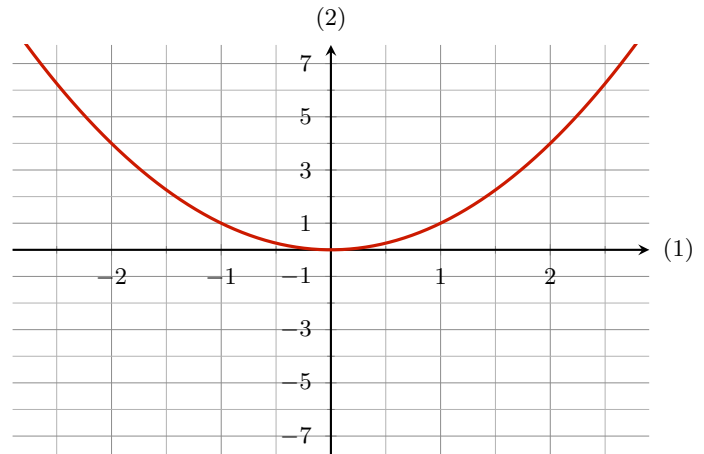
U- og afhængig variabel



454 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



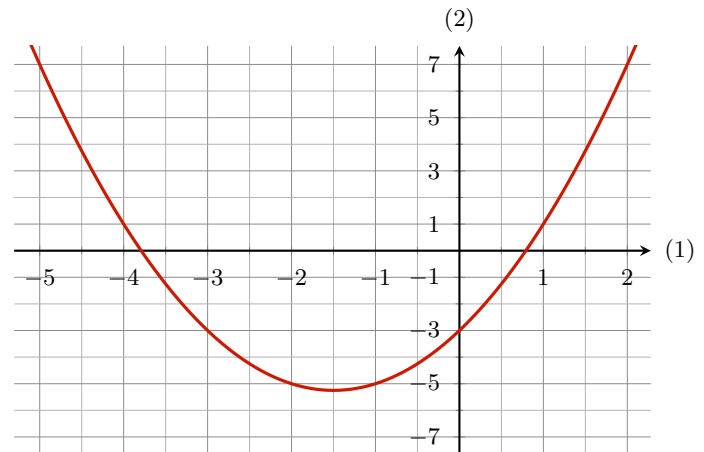
a) $f(-2) = 4$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

455 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-3) = -3$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

456 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-1) = -2$

$x = -2$ eller $x = 1$



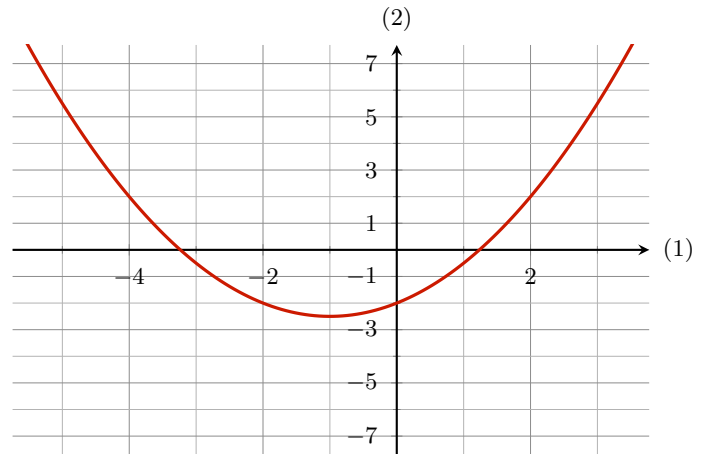
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



457 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

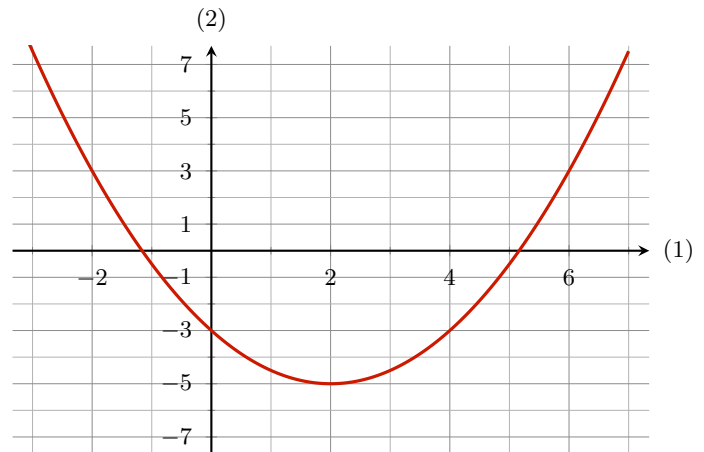


a) $f(-2) = -2$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

458 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(1) = -4.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

459 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x + 3$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(0) = 3$

$x = 6$ eller $x = 0$



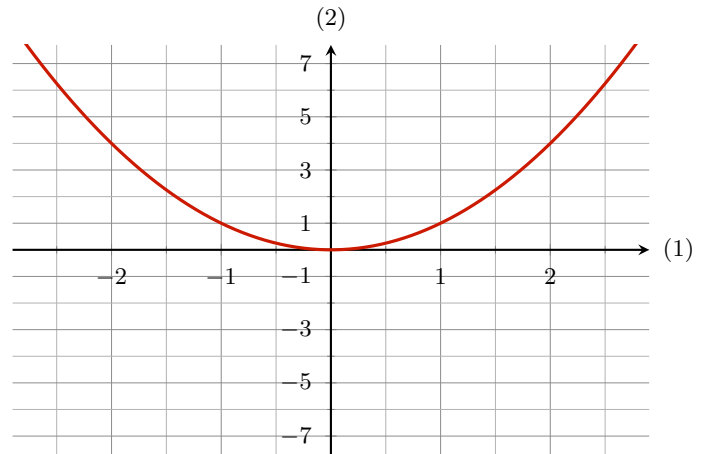
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



460 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

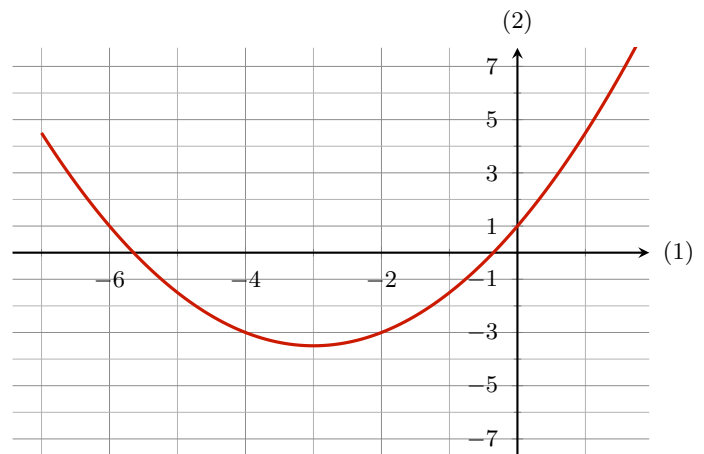


a) $f(1) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

461 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-1) = -1.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

462 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(2) = 0$

$x = -2$ eller $x = 3$



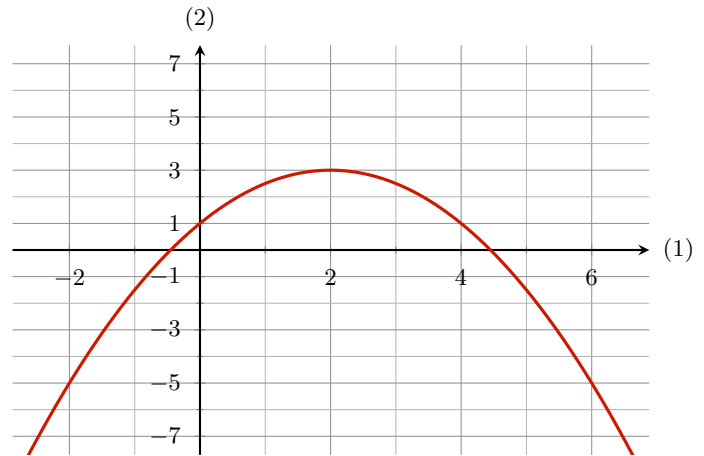
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



463 Figuren viser en del af grafen for f .

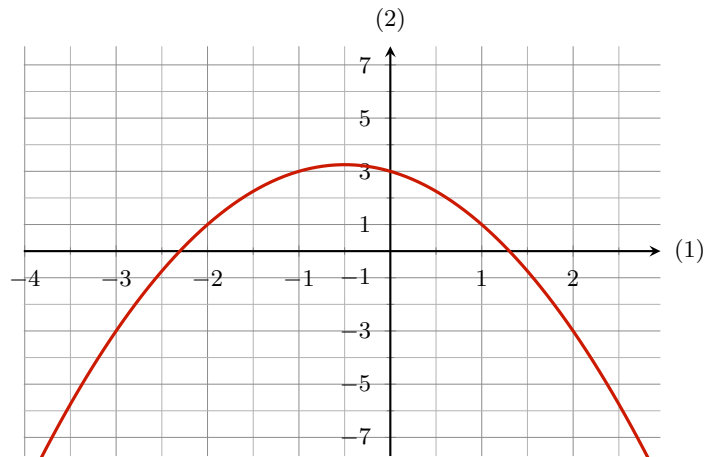
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 4$ eller $x = 0$

464 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = -3$ eller $x = 2$

465 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

- a) $f(-1) = 0$
- $x = 2$ eller $x = 0$



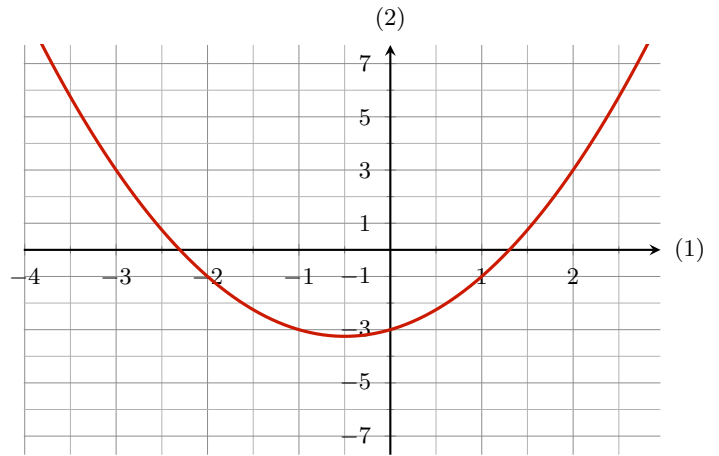
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



466 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

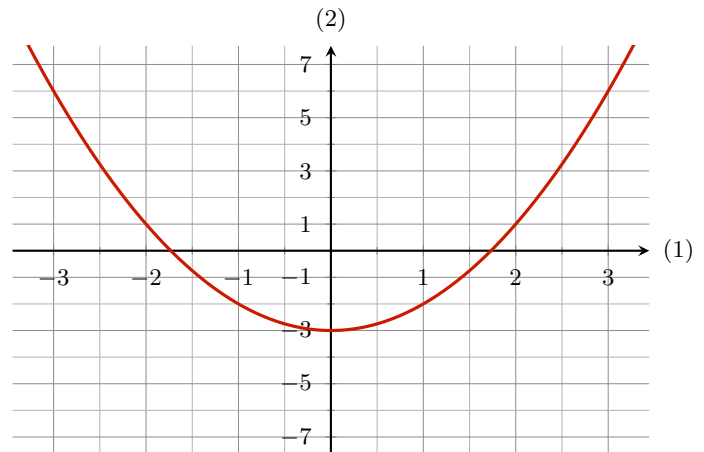


a) $f(-2) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

467 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(1) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

468 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-4) = -4$

$x = -2$ eller $x = -1$



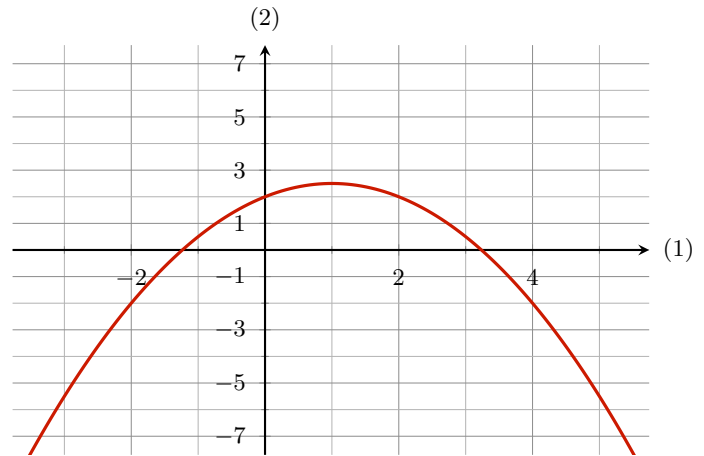
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



469 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

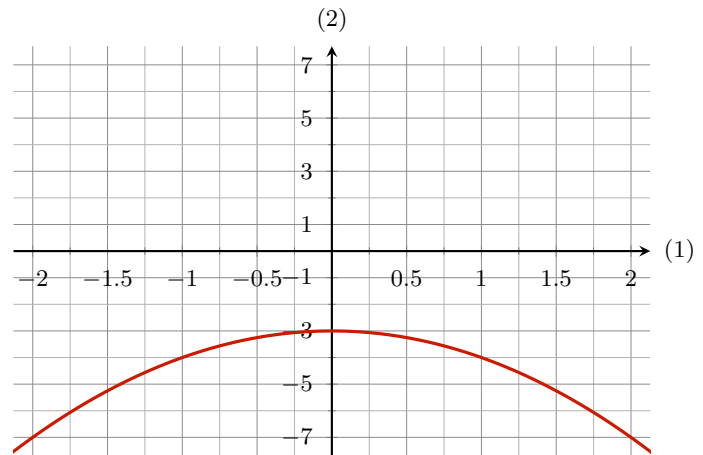


a) $f(-2) = -2$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

470 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(0) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

471 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(1) = 5$

$x = -2$ eller $x = -1$



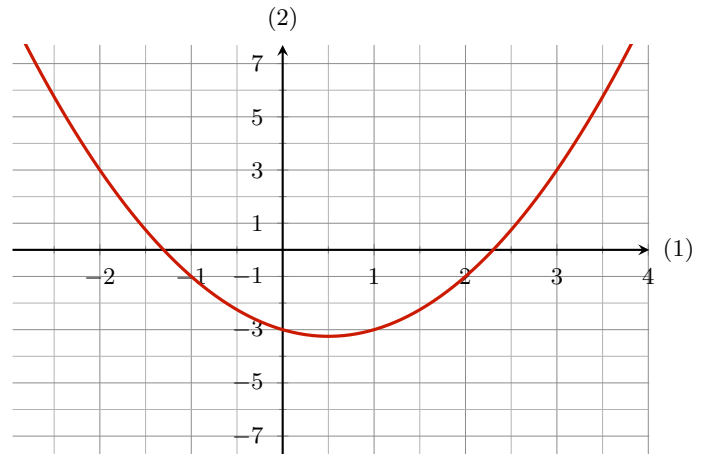
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



472 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

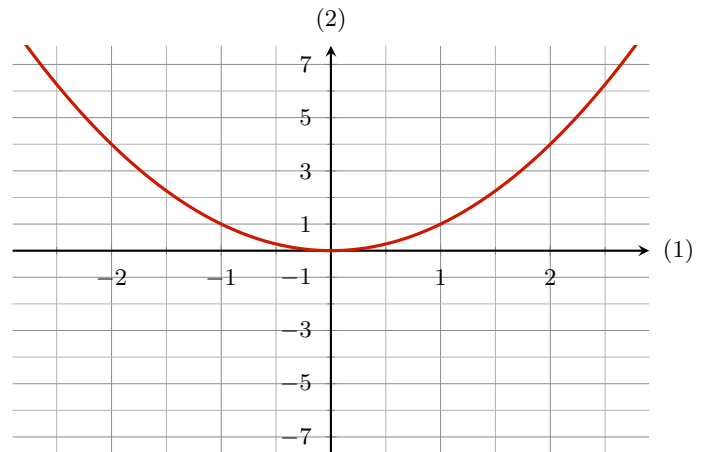


a) $f(-1) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

473 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(1) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

474 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-1) = 0.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



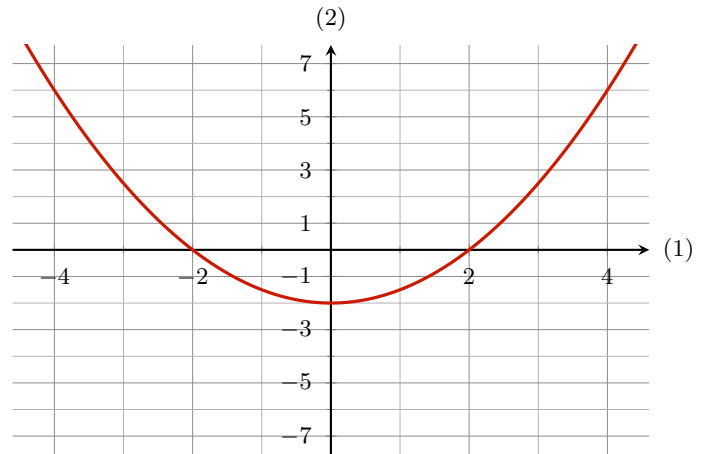
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



475 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

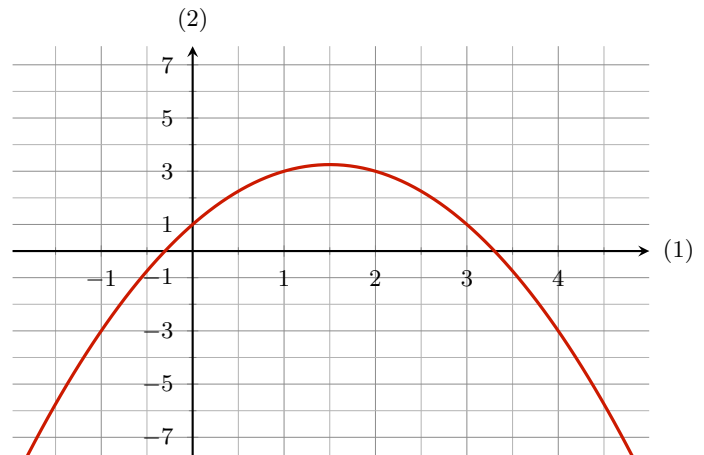


a) $f(3) = 2.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

476 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-1) = -3$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

477 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-1) = 4$

$x = -3$ eller $x = 1$



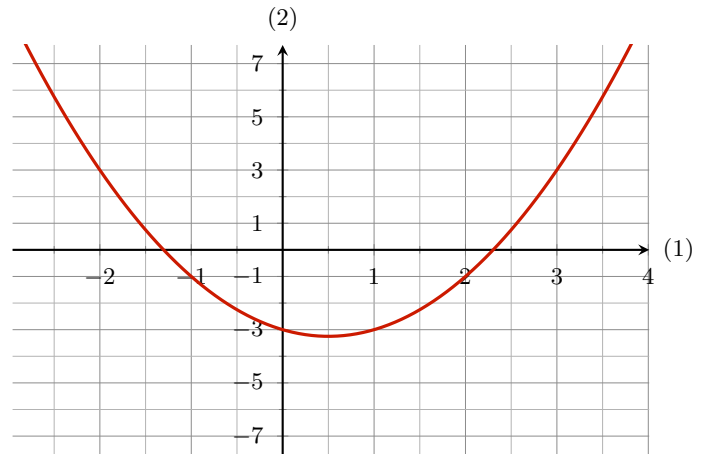
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



478 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

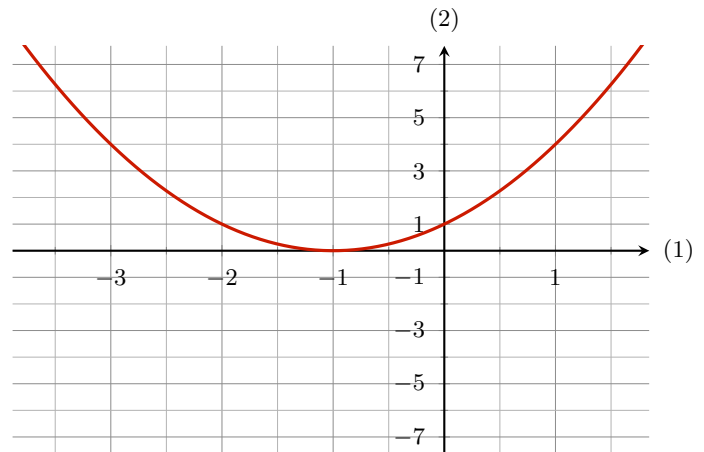


a) $f(-2) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 3$

479 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(-2) = 1$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

480 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(1) = 1$

$x = -4$ eller $x = 1$



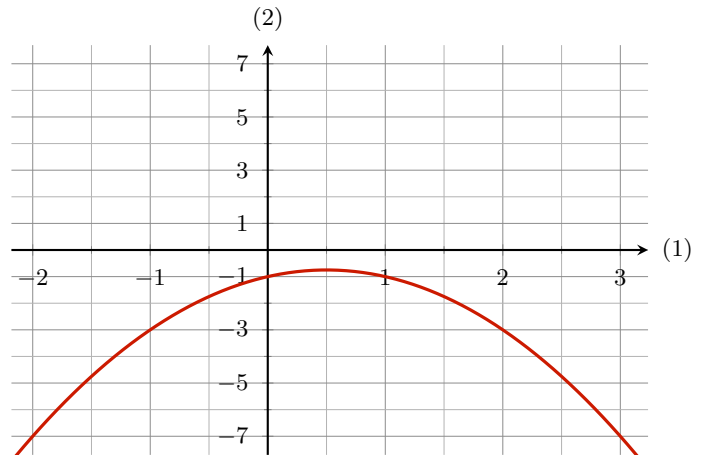
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



481 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

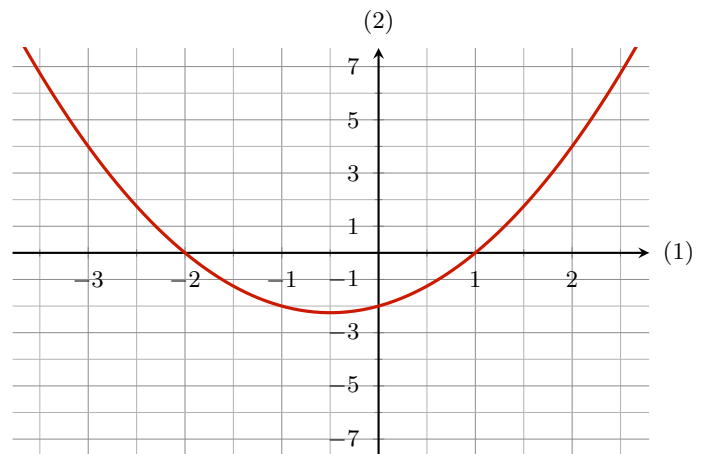


a) $f(0) = -1$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

482 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-3) = 4$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

483 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x + 2$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-4) = 6$

$x = -6$ eller $x = 0$



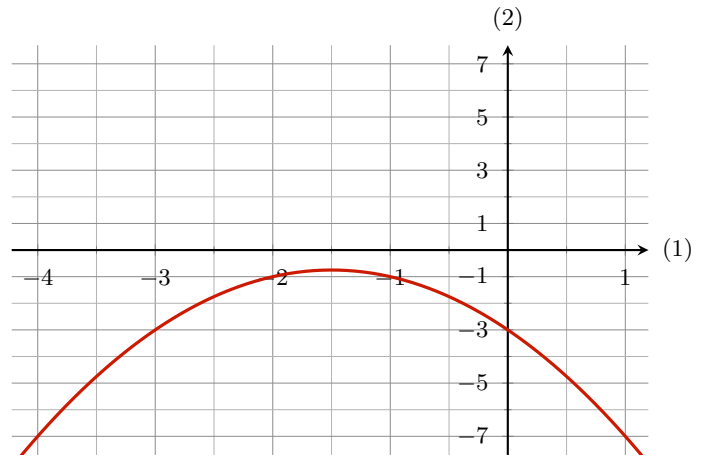
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



484 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

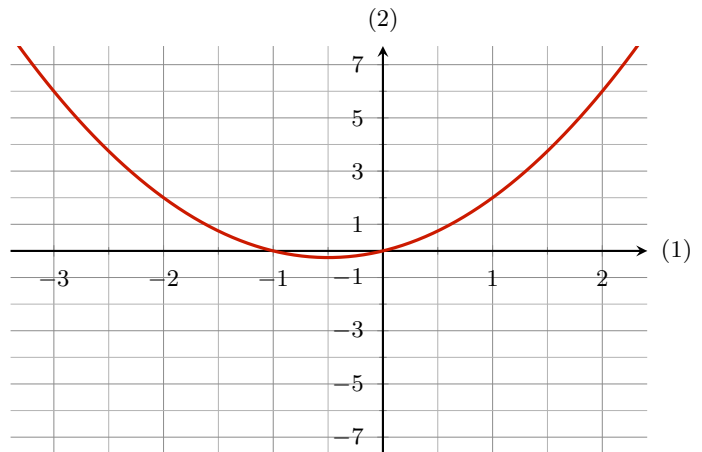


a) $f(-3) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

485 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(2) = 6$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

486 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-1) = -1$

$x = -2$ eller $x = 1$



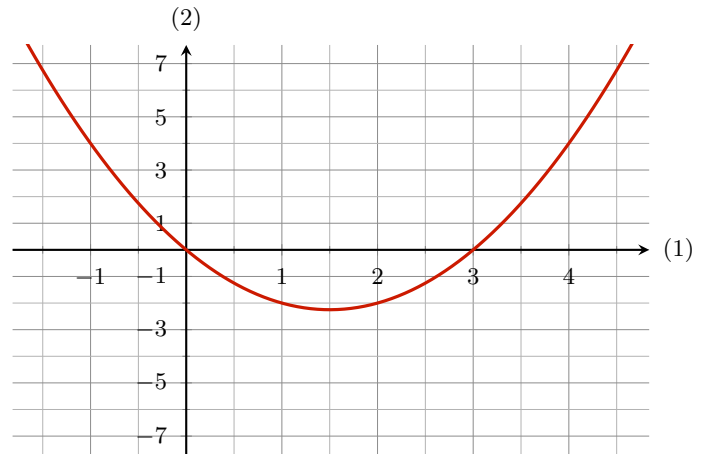
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



487 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

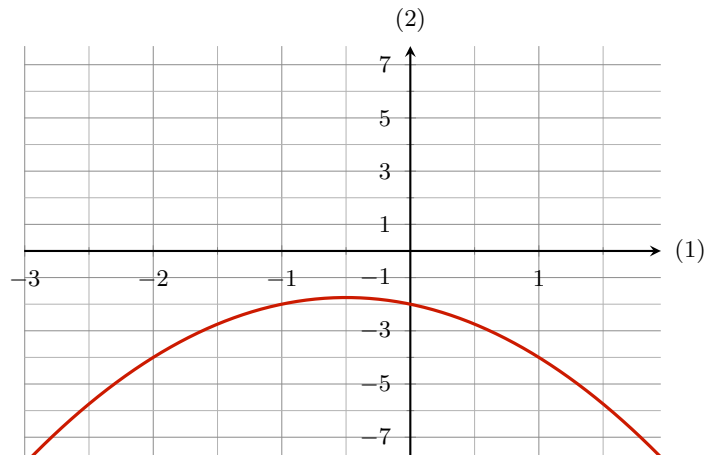


a) $f(3) = 0$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

488 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(-1) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

489 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-1) = 6$

$x = 3$ eller $x = 0$



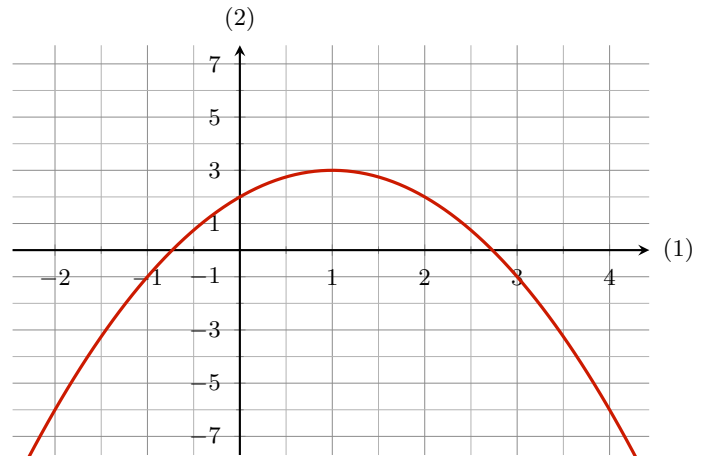
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



490 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

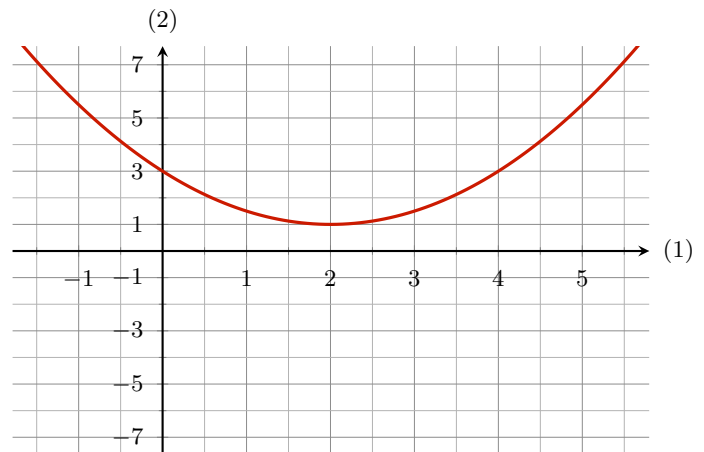


a) $f(-1) = -1$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

491 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(0) = 3$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

492 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(4) = -6$

$x = 2$ eller $x = 0$



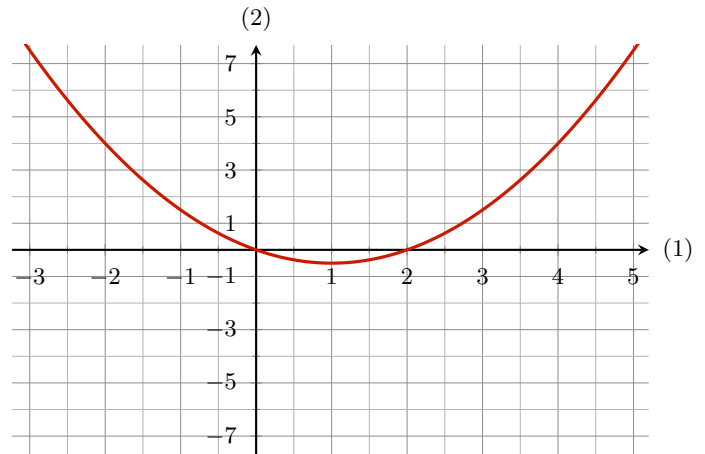
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



493 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

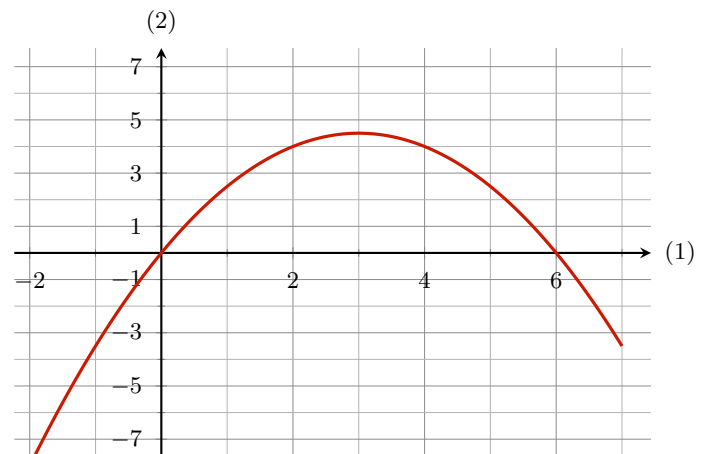


a) $f(1) = -0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

494 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(4) = 4$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

495 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(1) = 0$

$x = -3$ eller $x = 1$



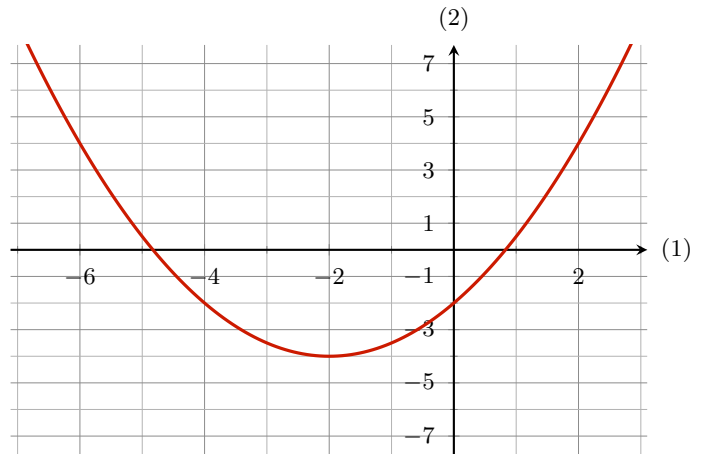
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



496 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

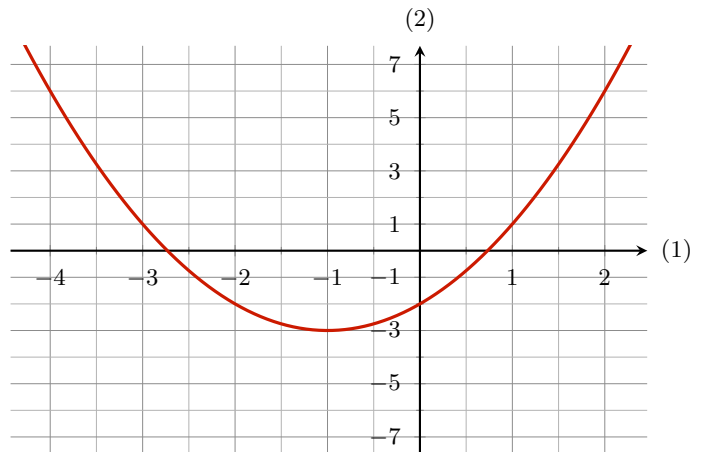


a) $f(-4) = -2$

b) $x = -6$ eller $x = 2$

497 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-4) = 6$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

498 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-2) = 5$

$x = -4$ eller $x = 1$



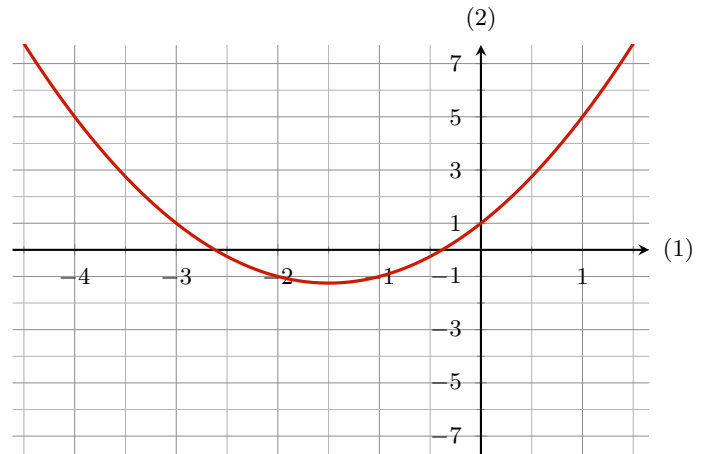
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



499 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

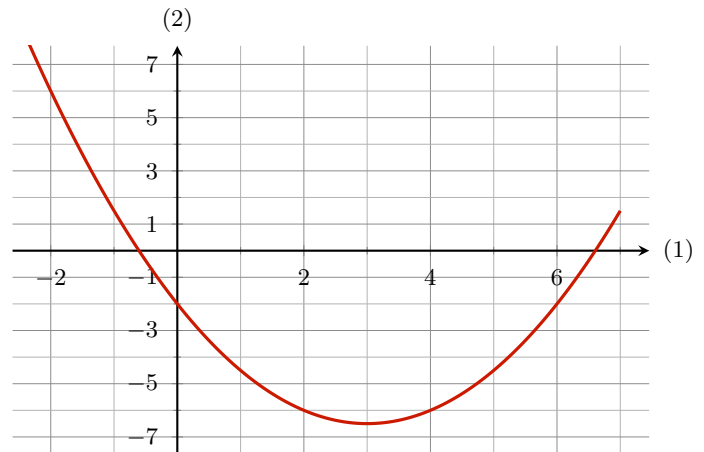


a) $f(0) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

500 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(1) = -4.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

501 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(0) = 0$

$x = 2$ eller $x = 4$



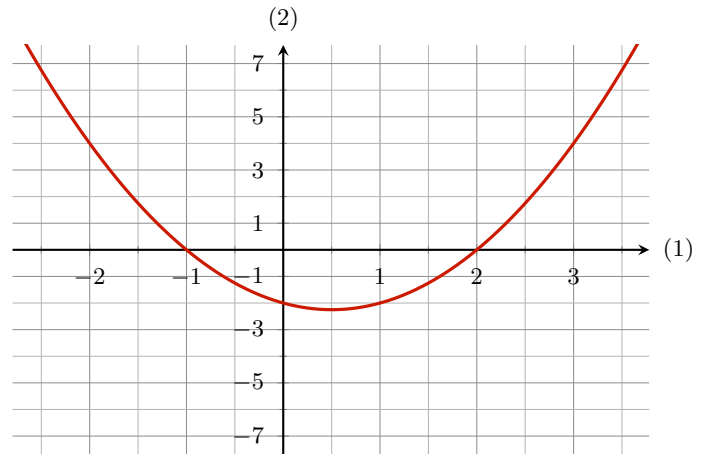
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



502 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

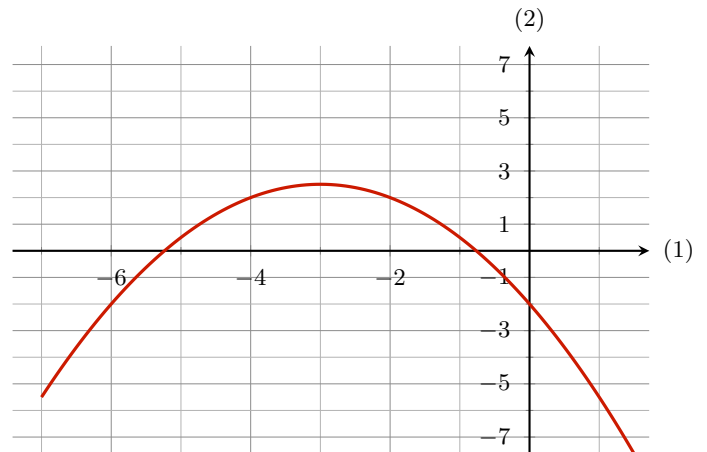


a) $f(-2) = 4$

b) $x = -2$ eller $x = 3$

503 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-3) = 2.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

504 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(0) = 3$

$x = -3$ eller $x = 1$



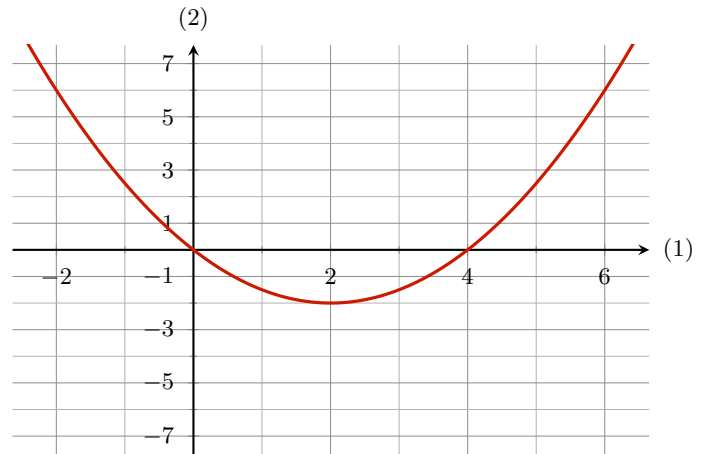
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



505 Figuren viser en del af grafen for f .

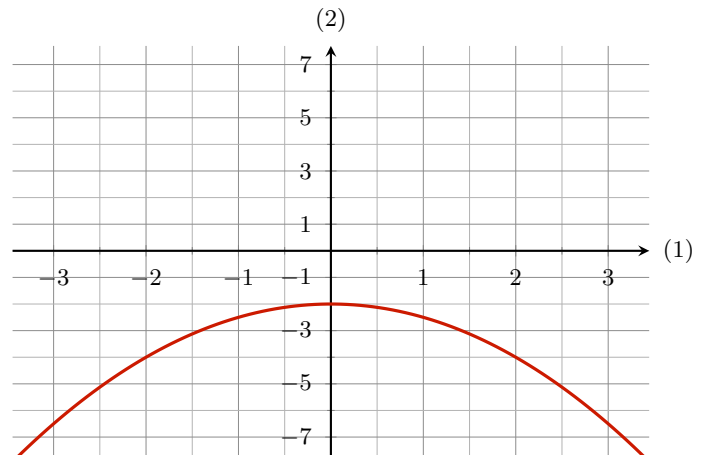
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(0) = 0$
- b) $x = 4$ eller $x = 0$

506 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



- a) $f(-3) = -6.5$
- b) $x = -2$ eller $x = 2$

507 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

- a) $f(1) = 2$
- $x = -2$ eller $x = 1$



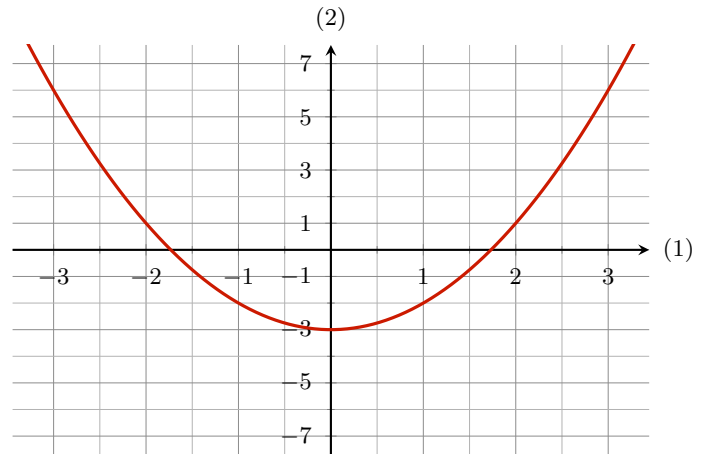
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



508 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

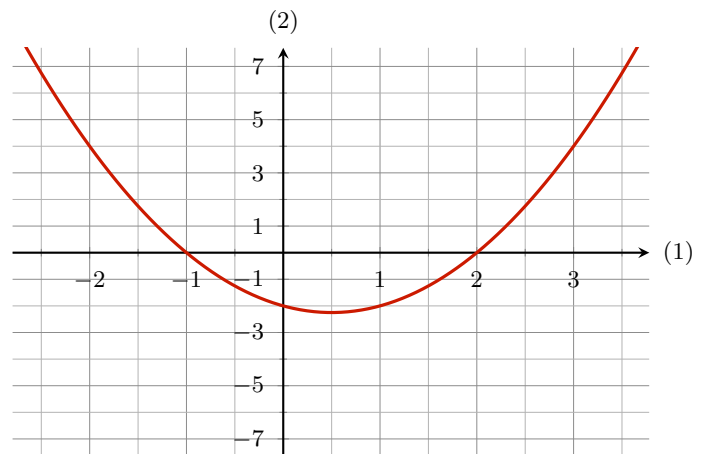


a) $f(-3) = 6$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

509 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(2) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 3$

510 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(1) = -4$

$x = -2$ eller $x = 1$



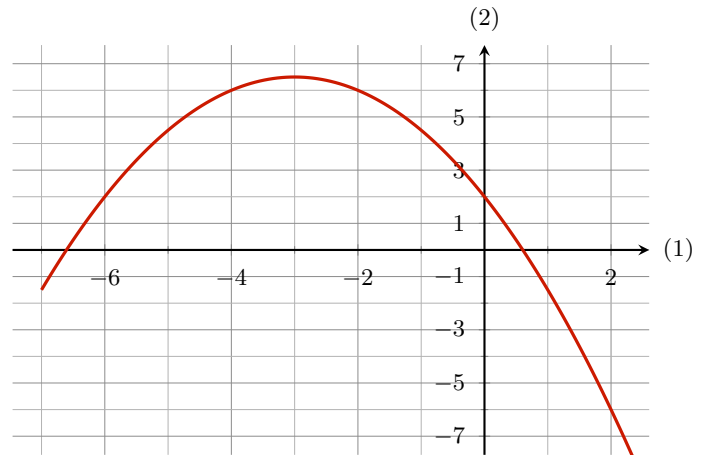
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



511 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

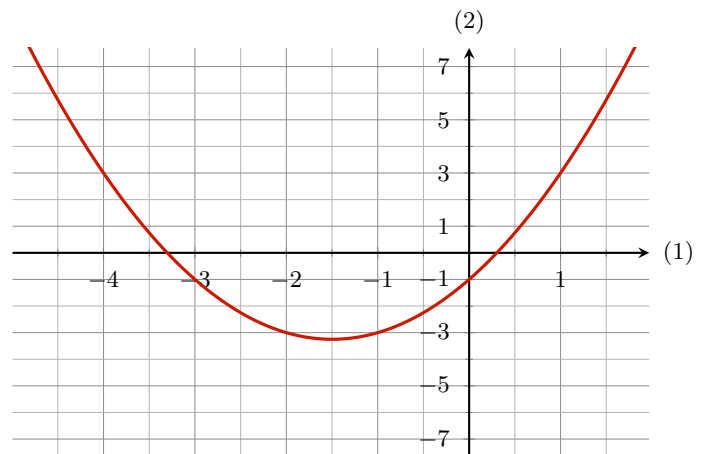


a) $f(-3) = 6.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

512 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(1) = 3$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

513 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-2) = 3$

$x = -2$ eller $x = 2$



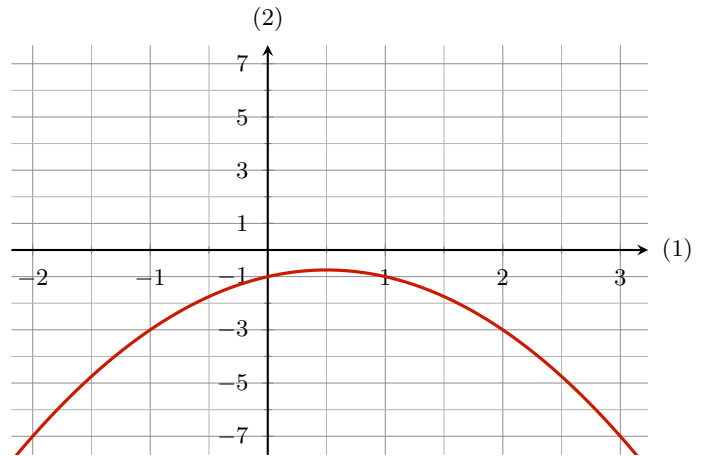
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



514 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

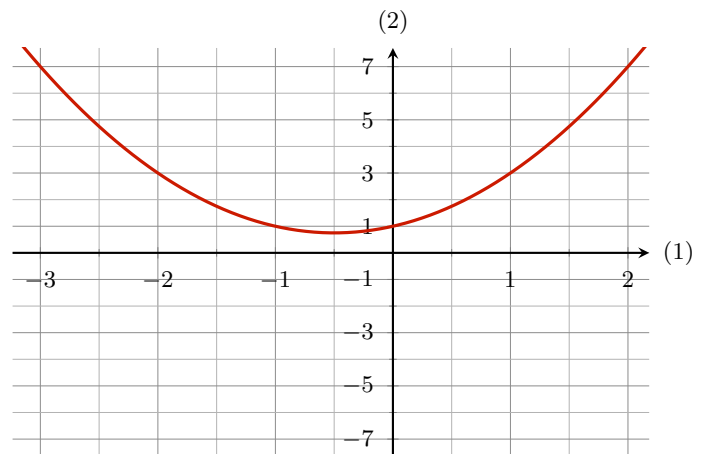


a) $f(2) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

515 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

516 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x + 2$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-2) = 4$

$x = -6$ eller $x = 2$



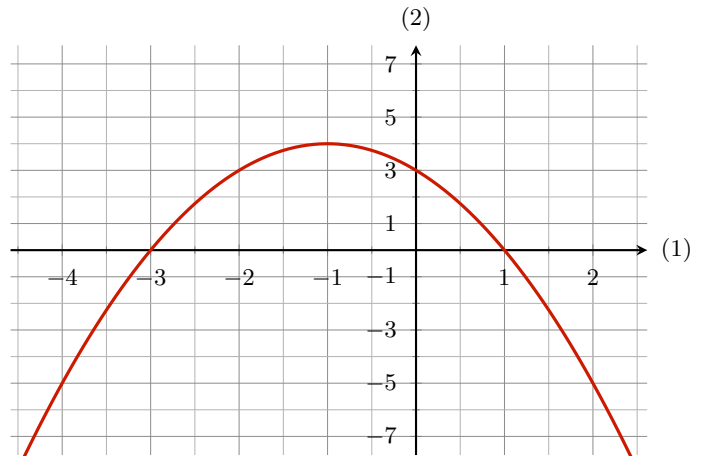
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



517 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

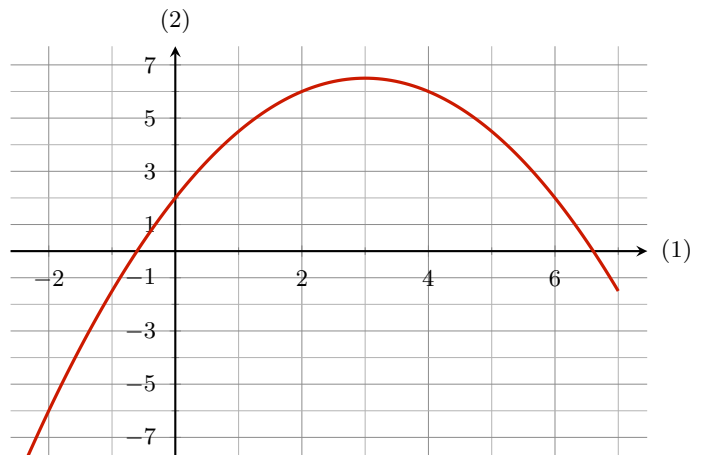


a) $f(-4) = -5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

518 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(1) = 4.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

519 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 2$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-1) = -2.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



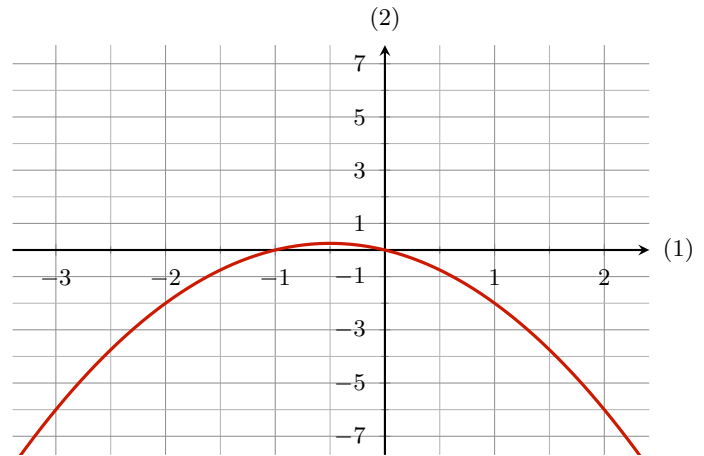
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



520 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

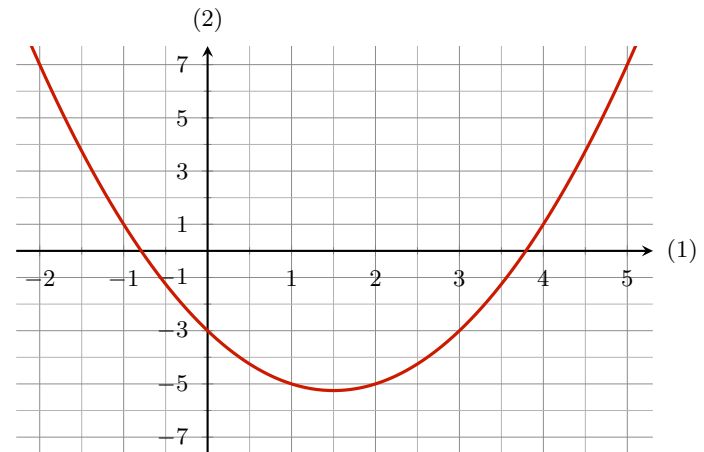


a) $f(1) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

521 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(4) = 1$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

522 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-1) = -6$

$x = 2$ eller $x = 0$



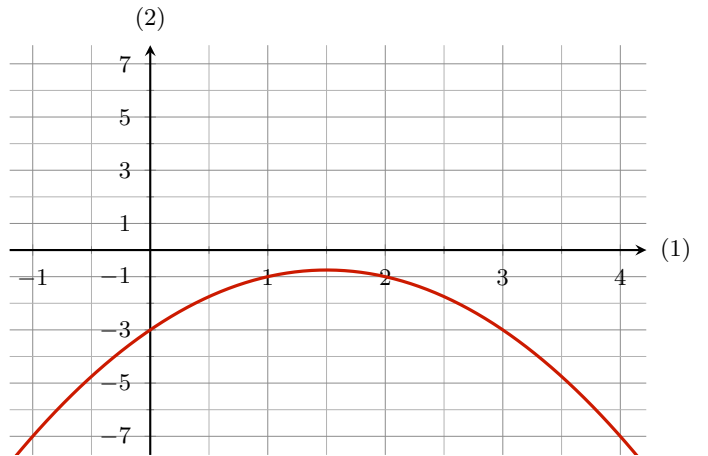
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



523 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

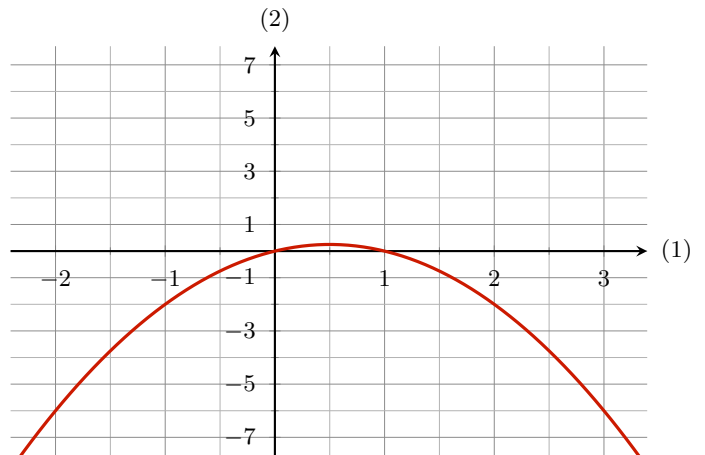


a) $f(0) = -3$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

524 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

525 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(1) = 0$

$x = 1$ eller $x = 0$



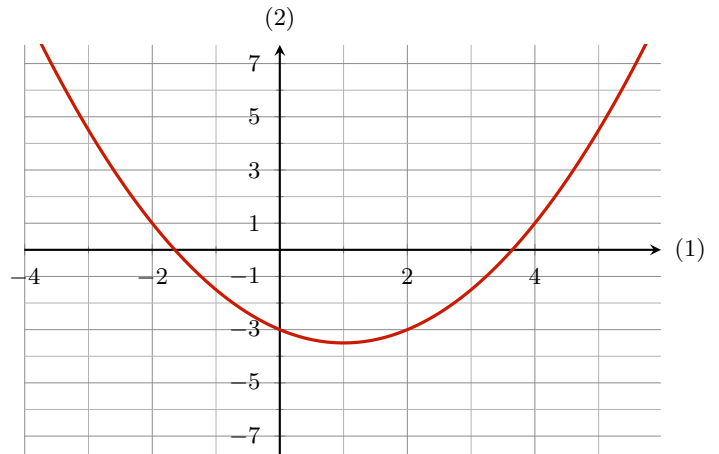
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



526 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

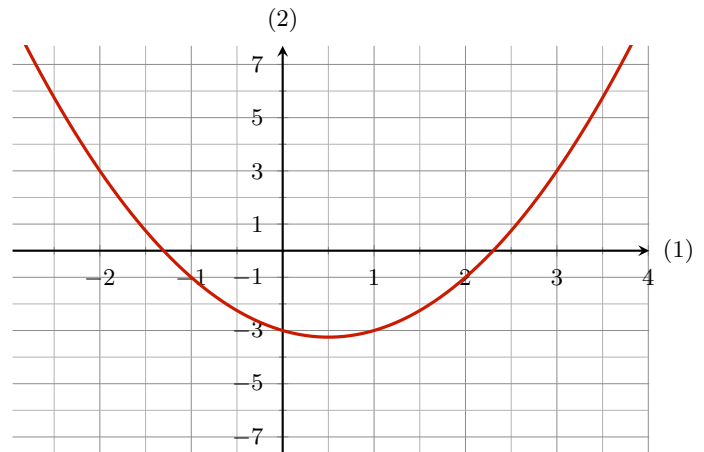


a) $f(1) = -3.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

527 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(3) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

528 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(1) = 4$

$x = -2$ eller $x = 1$



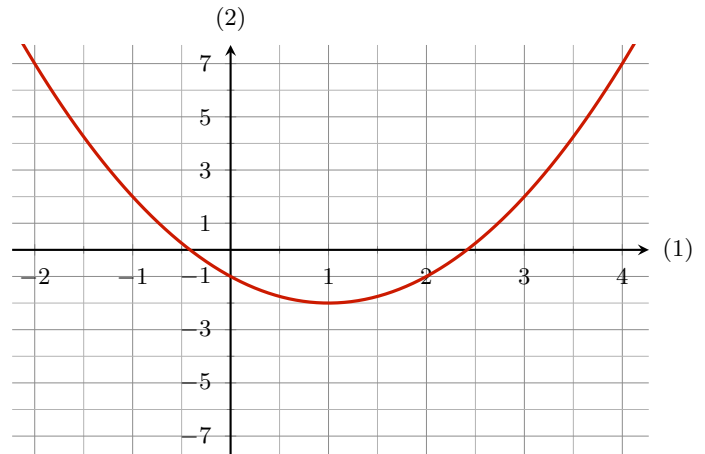
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



529 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

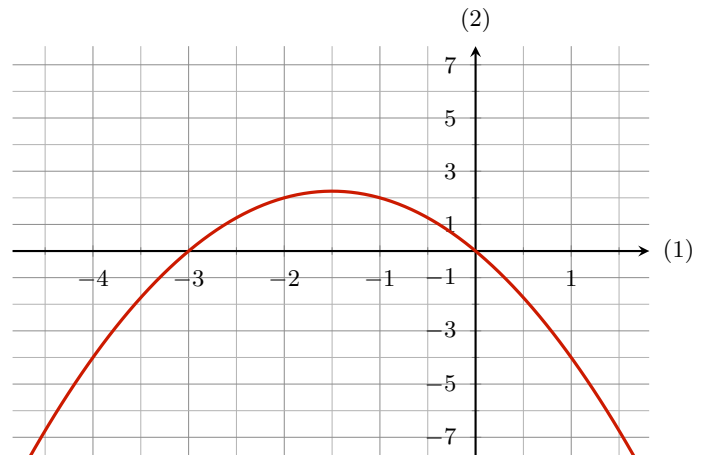


a) $f(3) = 2$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

530 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(1) = -4$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

531 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-1) = -1$

$x = 1$ eller $x = 0$



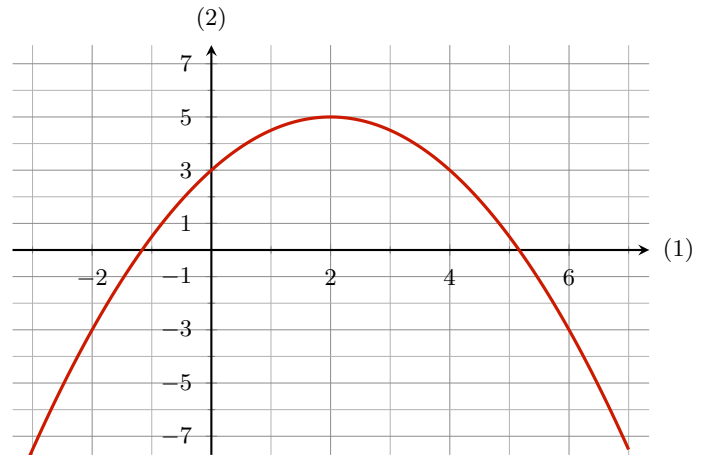
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



532 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

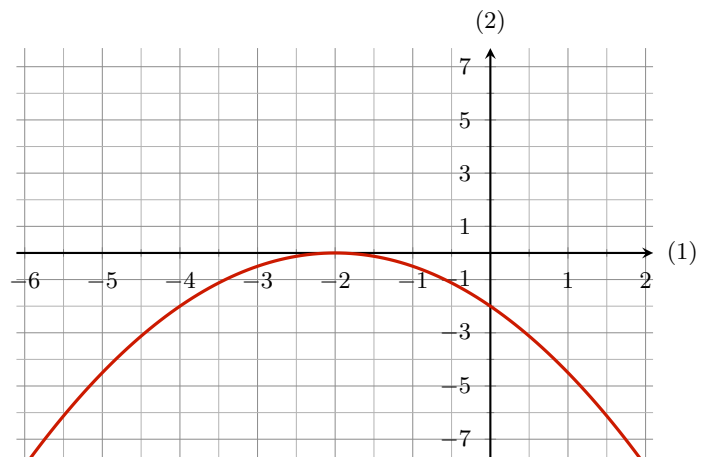


a) $f(4) = 3$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

533 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

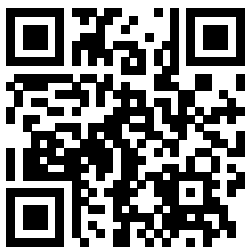
534 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(3) = -1$

$x = 1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

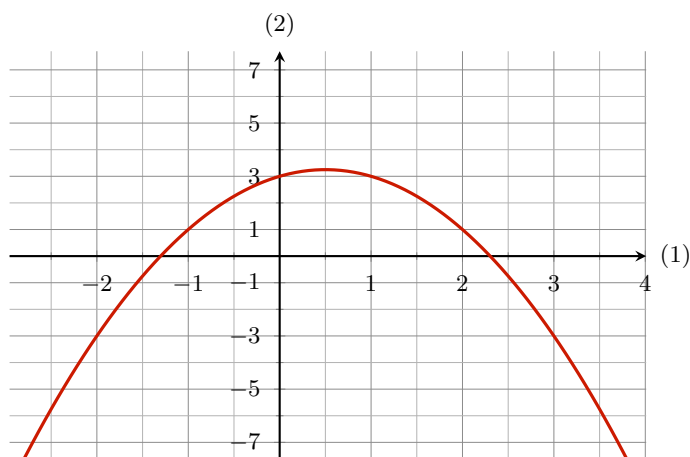
U- og afhængig variabel



535 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



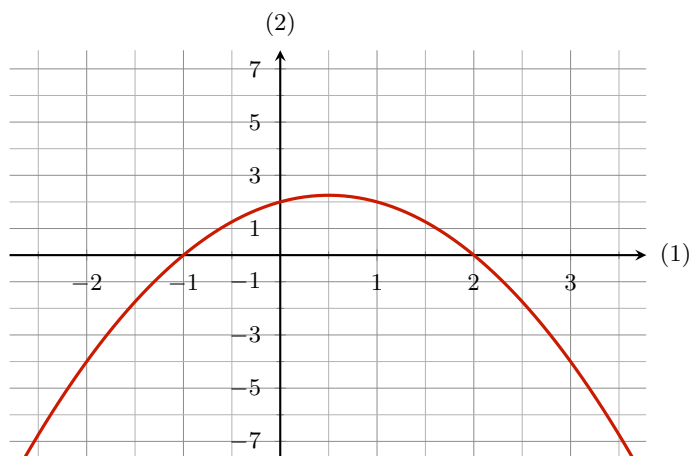
a) $f(1) = 3$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

536 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(3) = -4$

b) $x = -2$ eller $x = 3$

537 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-1) = -1$

$x = -3$ eller $x = 0$



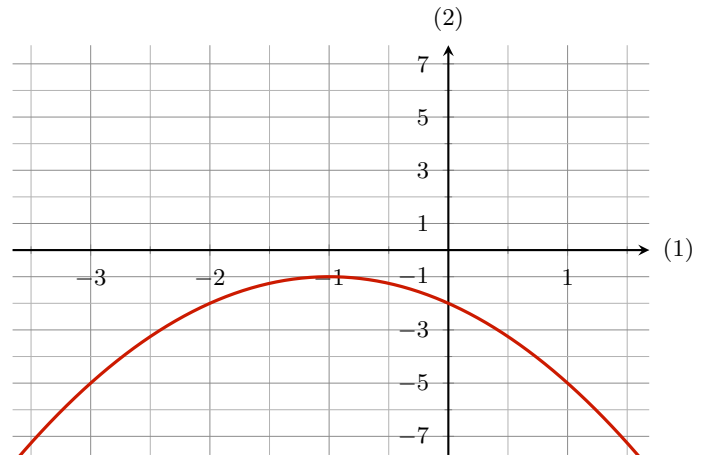
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



538 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

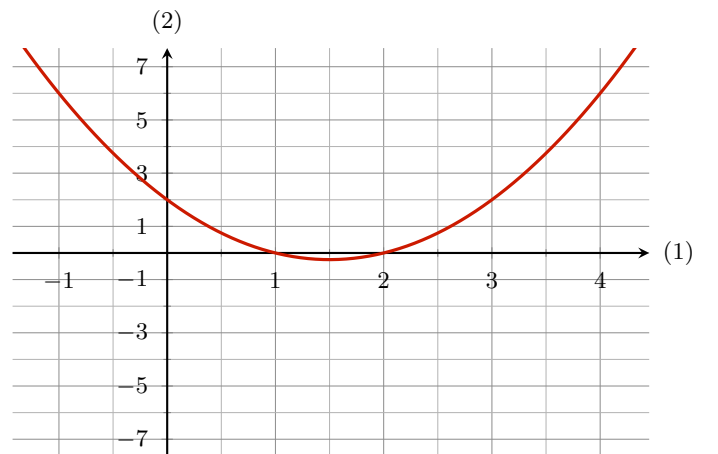


a) $f(1) = -5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

539 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(0) = 2$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

540 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(2) = -6$

$x = -2$ eller $x = 1$



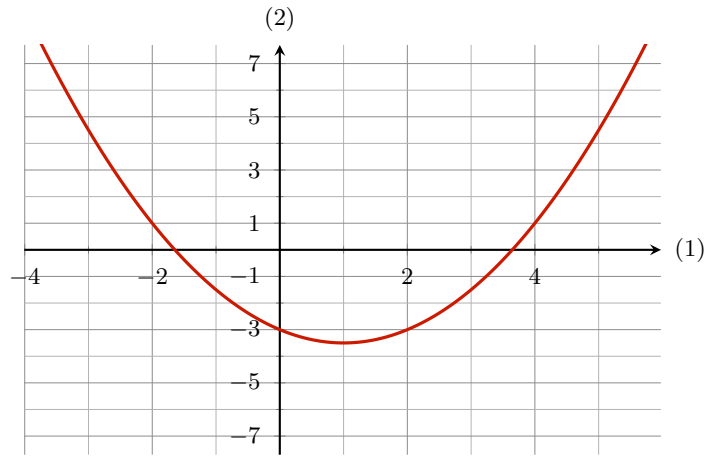
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



541 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

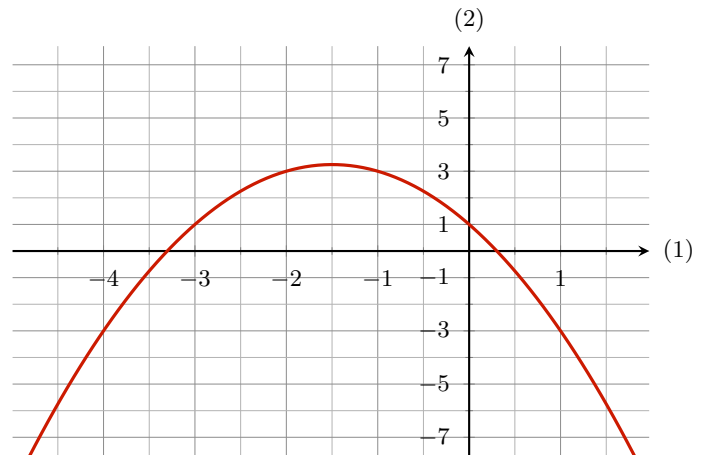


a) $f(4) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

542 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-4) = -3$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

543 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x + 2$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(2) = -4$

$x = -6$ eller $x = 2$



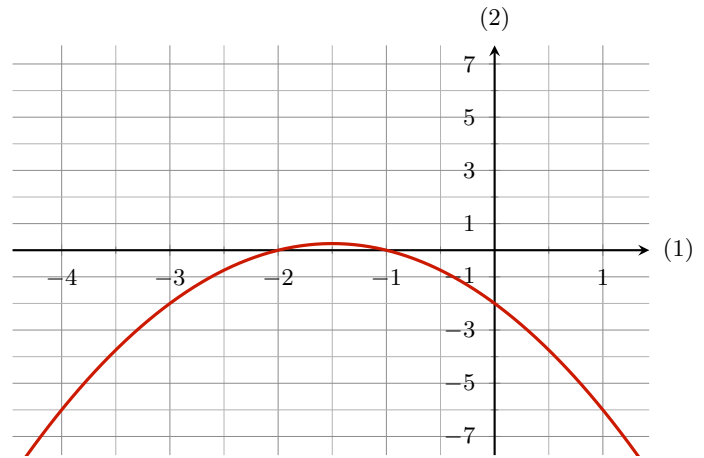
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



544 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

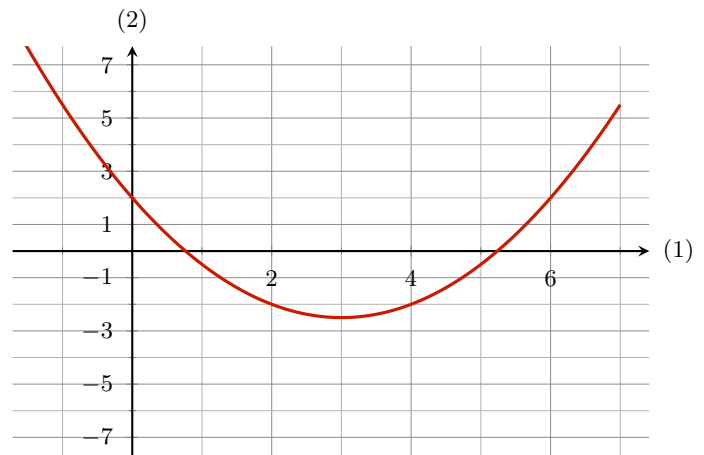


a) $f(-3) = -2$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

545 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(2) = -2$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

546 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(2) = 0$

$x = 1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

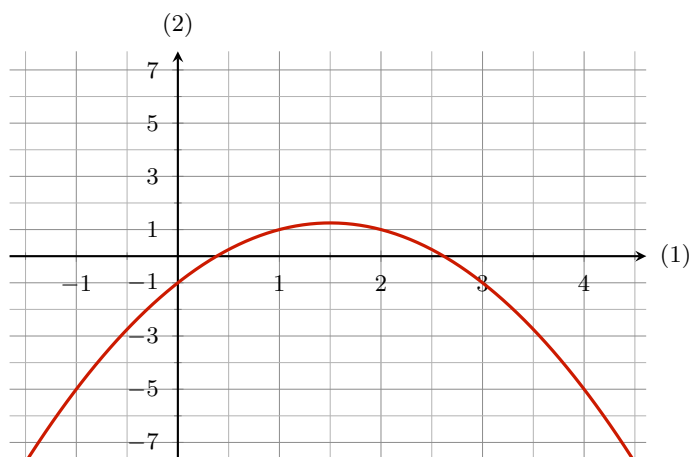
U- og afhængig variabel



547 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



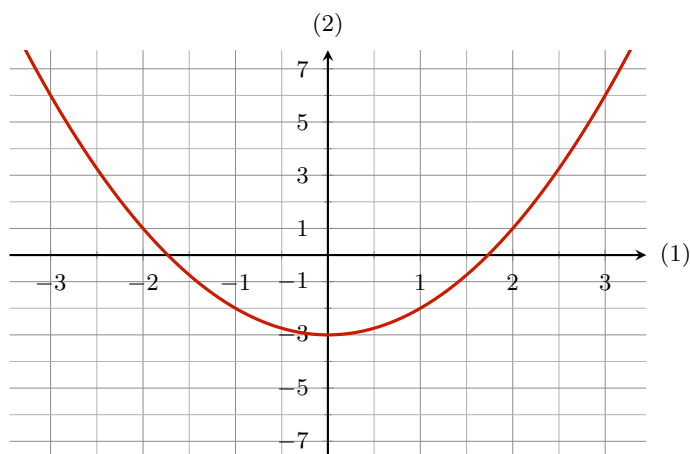
a) $f(3) = -1$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

548 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(2) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

549 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x + 3$$

a) Bestem $f(0)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(0) = 3$

$x = -2$ eller $x = 0$



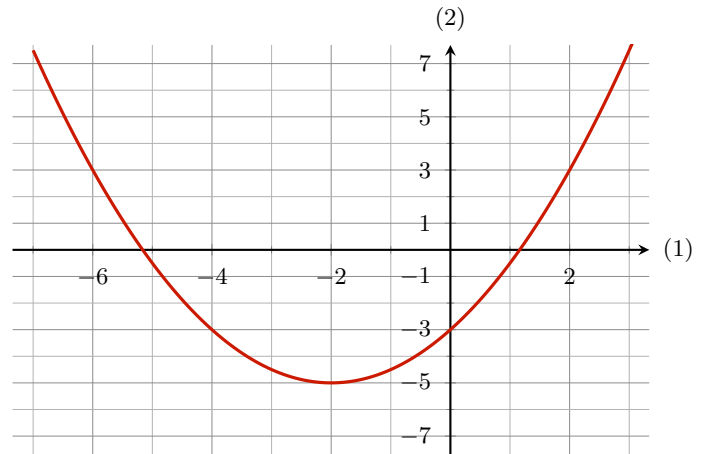
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



550 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

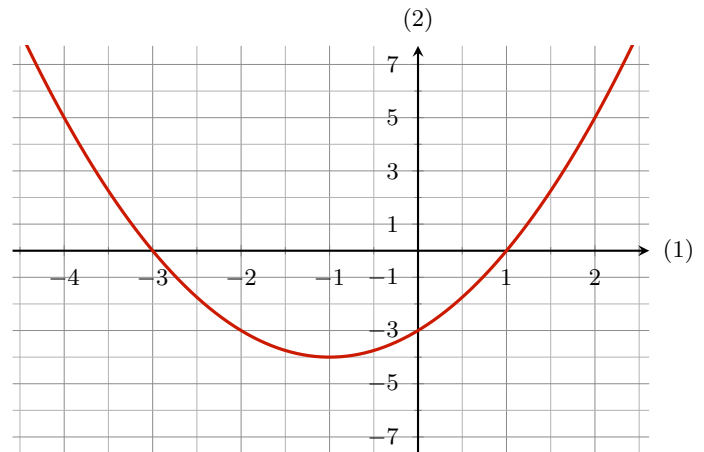


a) $f(0) = -3$

b) $x = -6$ eller $x = 2$

551 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-1) = -4$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

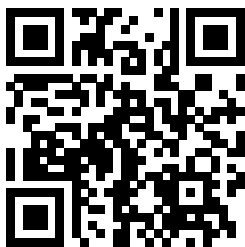
552 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x + 2$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(1) = 2.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

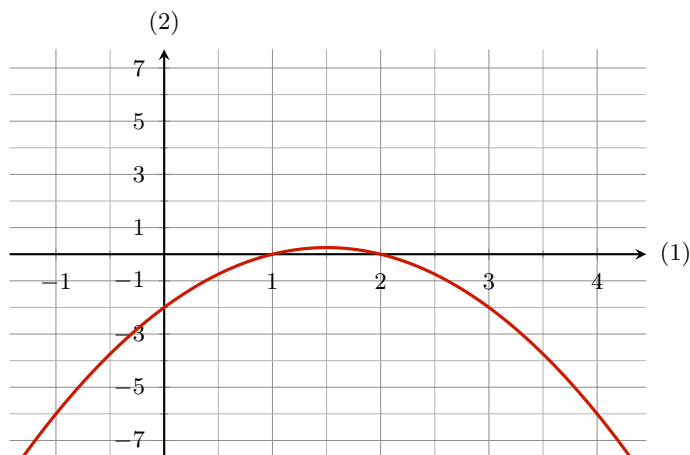
U- og afhængig variabel



553 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



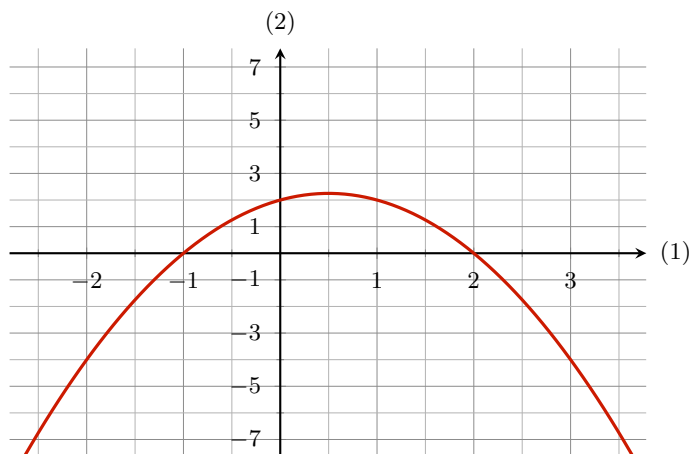
a) $f(4) = -6$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

554 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(-1) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 3$

555 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x + 2$$

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-2) = 2$

$x = -2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

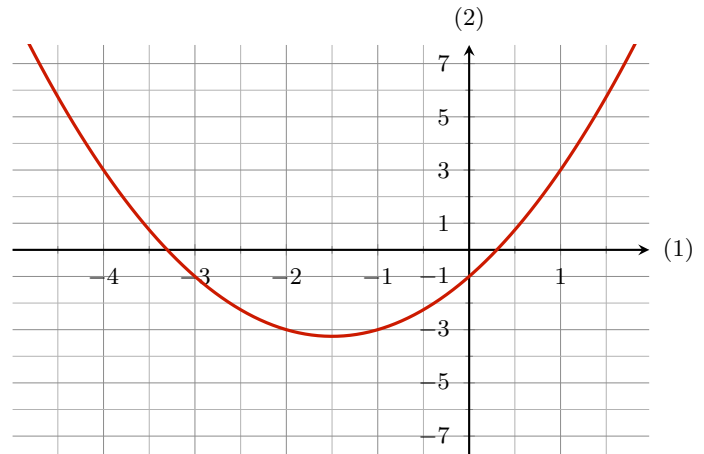
U- og afhængig variabel



556 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



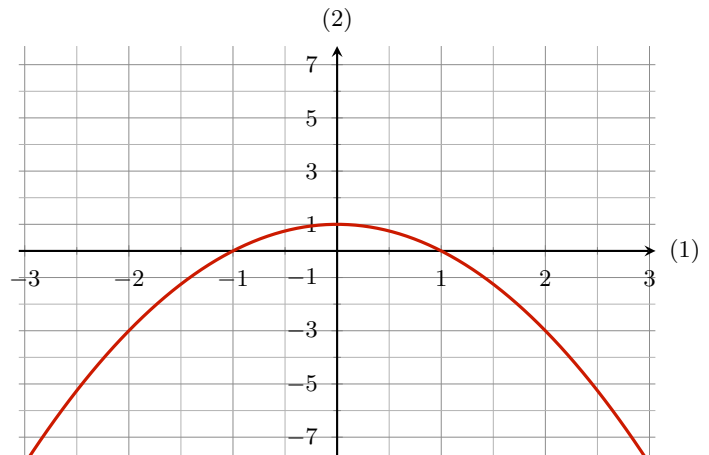
a) $f(-2) = -3$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

557 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(2) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

558 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x - 3$$

a) Bestem $f(0)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(0) = -3$

$x = -4$ eller $x = 0$



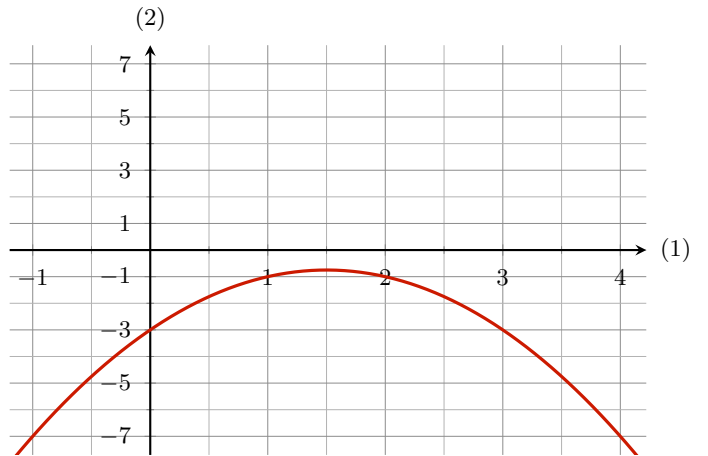
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



559 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

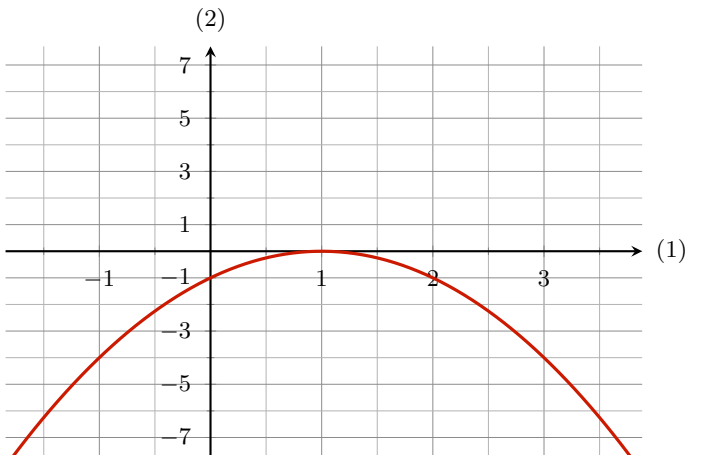


a) $f(1) = -1$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

560 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-1) = -4$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

561 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-1) = 2$

$x = -3$ eller $x = 0$



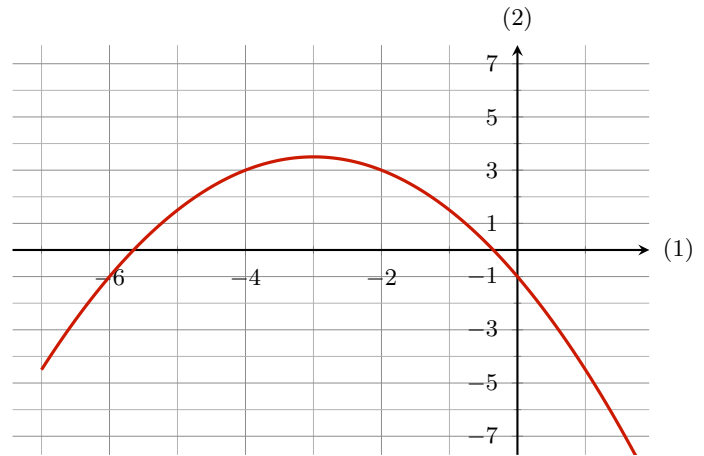
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



562 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

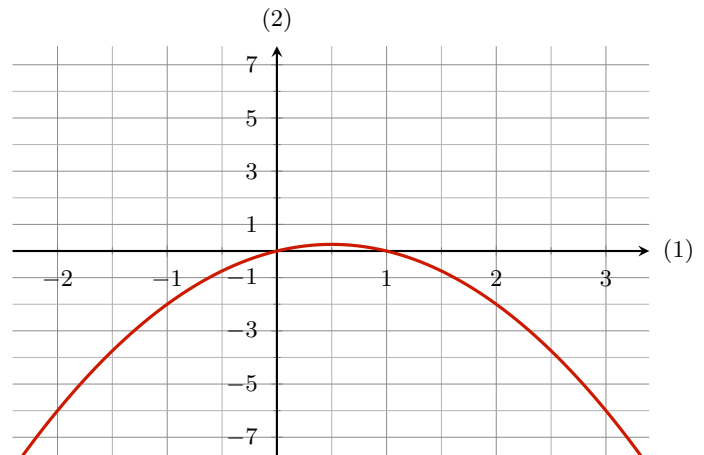


a) $f(-3) = 3.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

563 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

564 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-1) = 3$

$x = -1$ eller $x = 1$



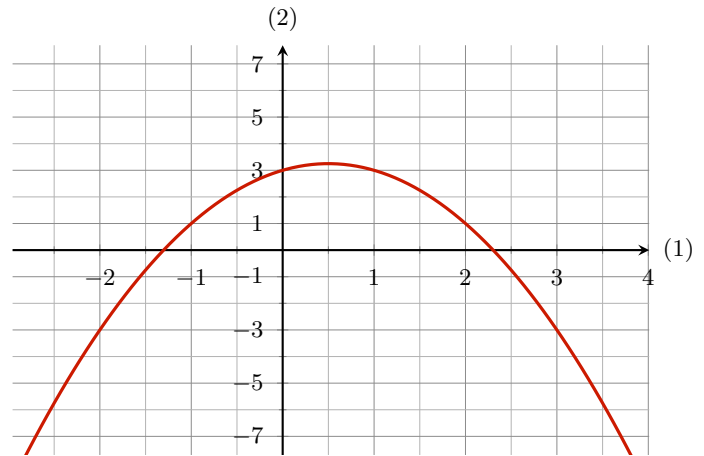
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



565 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

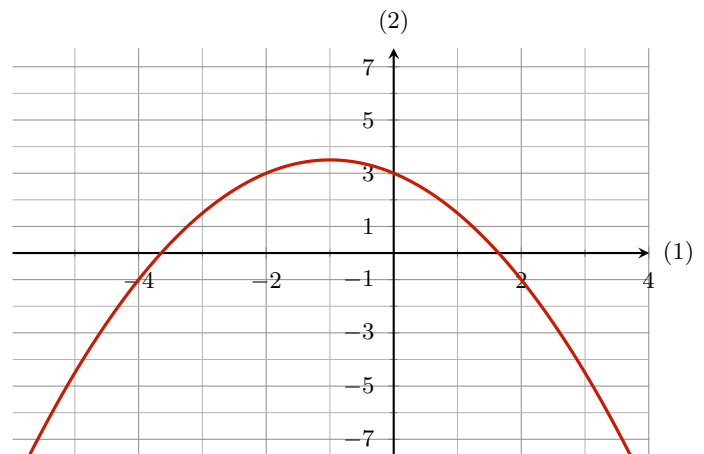


a) $f(3) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

566 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(3) = -4.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

567 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(1) = -6$

$x = -2$ eller $x = 0$



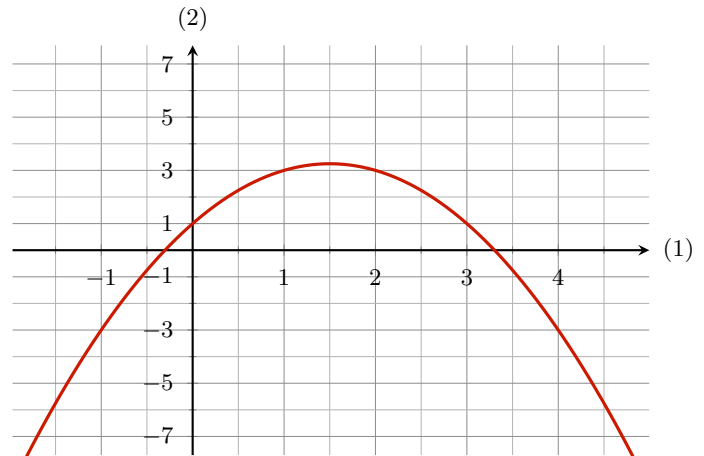
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



568 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

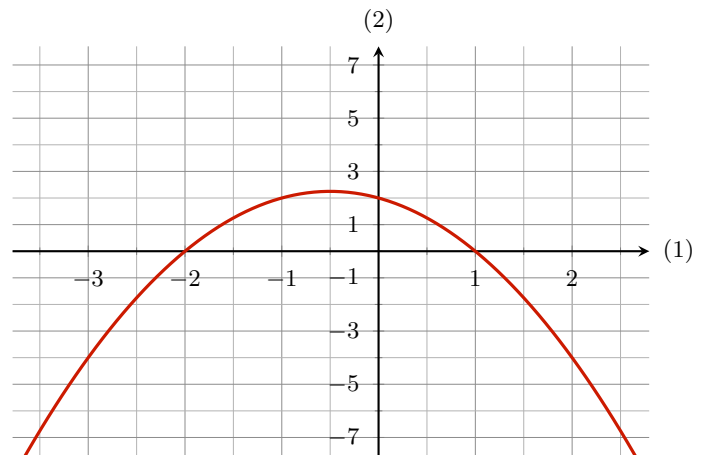


a) $f(4) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

569 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(-2) = 0$

b) $x = -3$ eller $x = 2$

570 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(0) = 1$

$x = -2$ eller $x = 1$



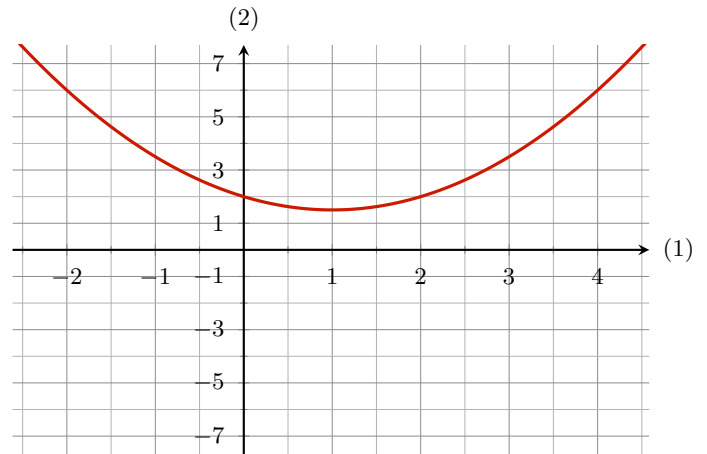
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



571 Figuren viser en del af grafen for f .

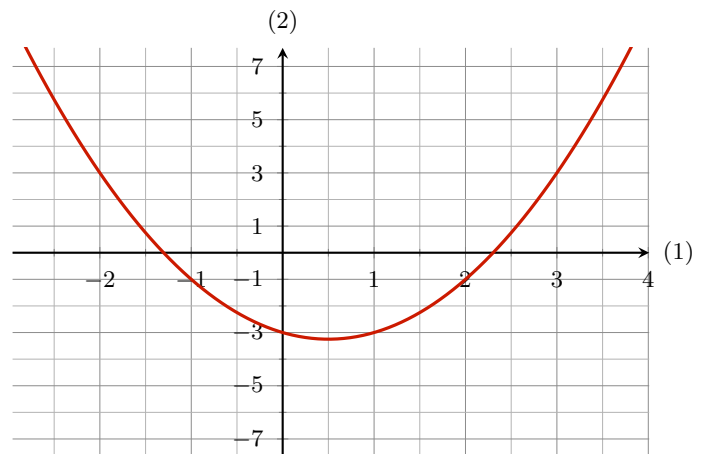
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

572 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



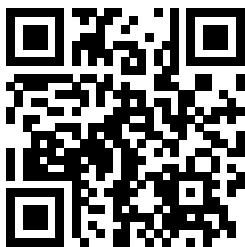
- a) $f(-1) = -1$
- b) $x = 1$ eller $x = 0$

573 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

- a) $f(-1) = -2$
- $x = -1$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

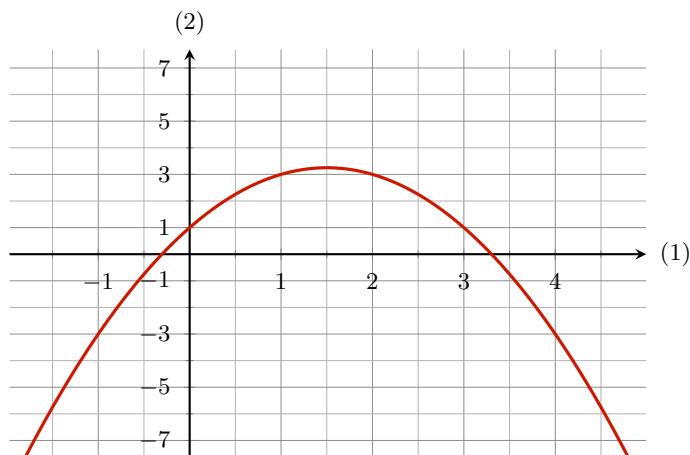
U- og afhængig variabel



574 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



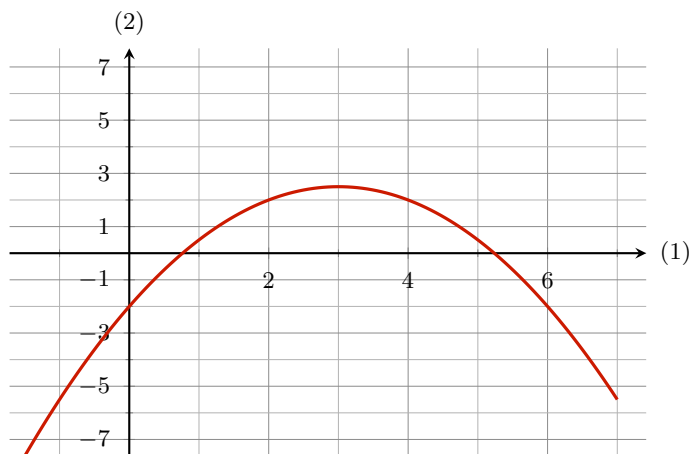
a) $f(2) = 3$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

575 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = -5.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

576 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(1) = 0$

$x = 3$ eller $x = 0$



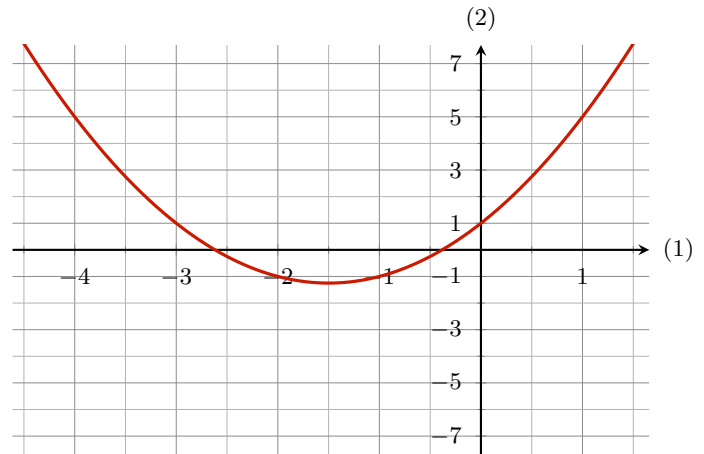
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



577 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

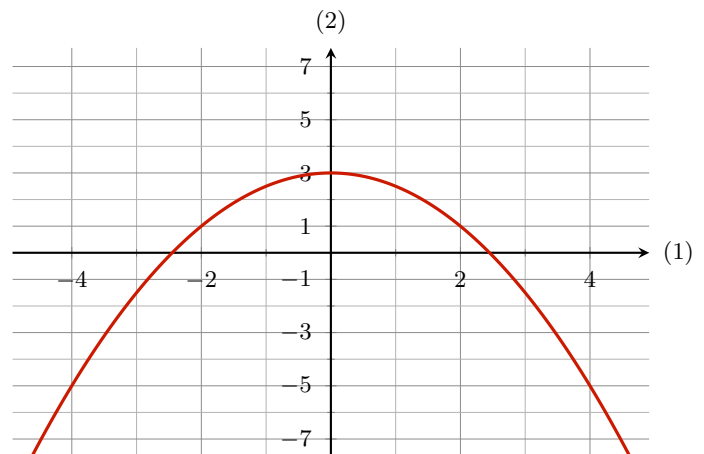


a) $f(-2) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

578 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-4) = -5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

579 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-1) = -4$

$x = -2$ eller $x = -1$



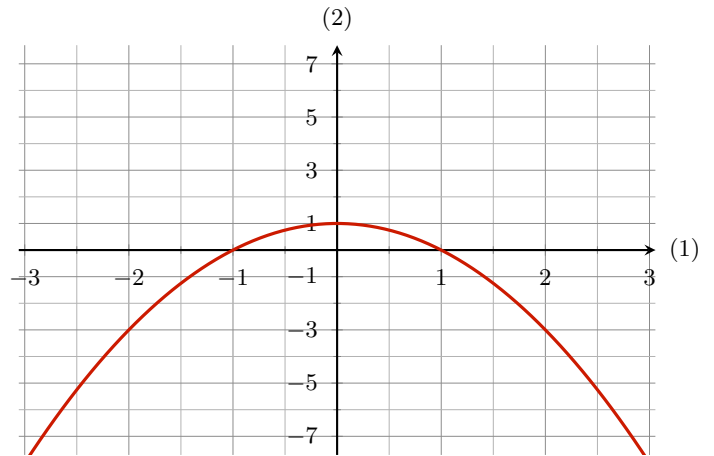
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



580 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

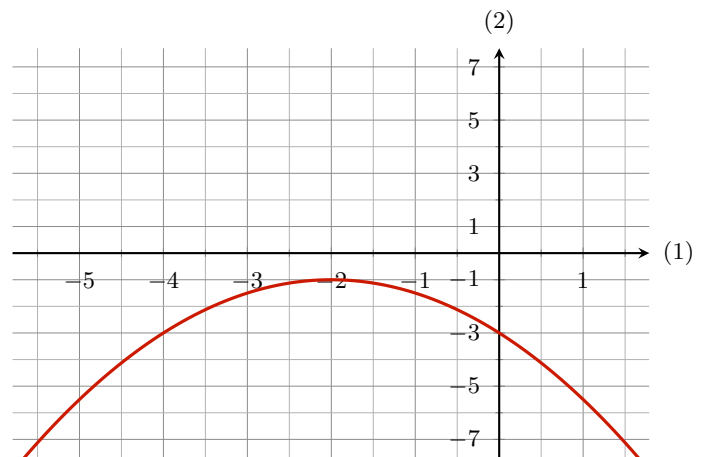


a) $f(0) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

581 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-2) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

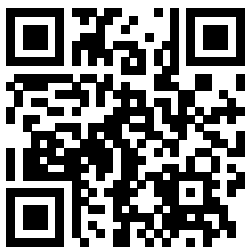
582 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(2) = -3$

$x = -1$ eller $x = 0$



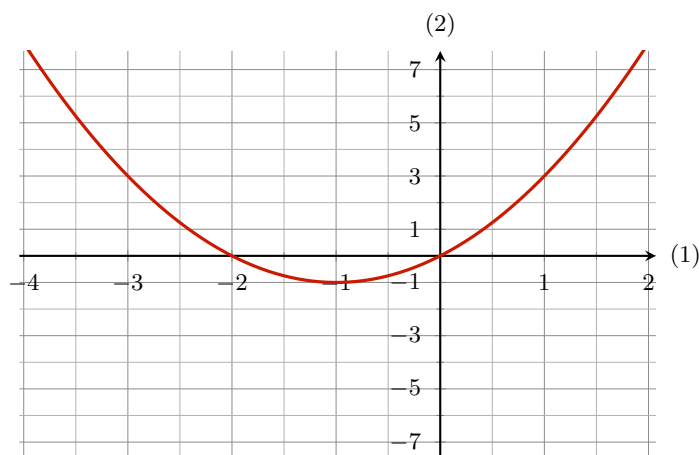
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



583 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

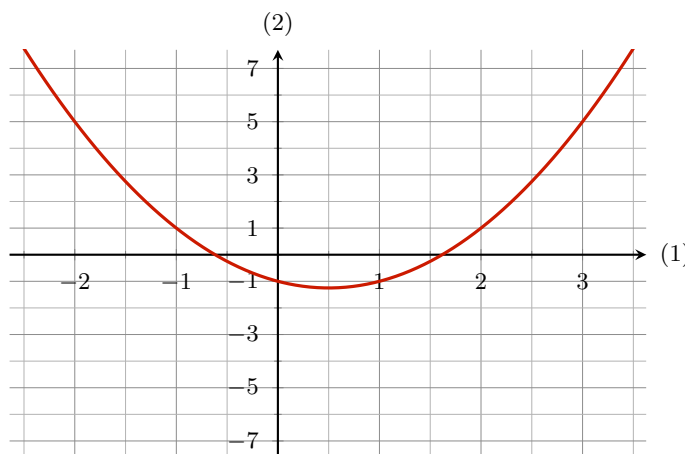


a) $f(0) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

584 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(3) = 5$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

585 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3$$

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(4) = 5$

$x = -2$ eller $x = 2$



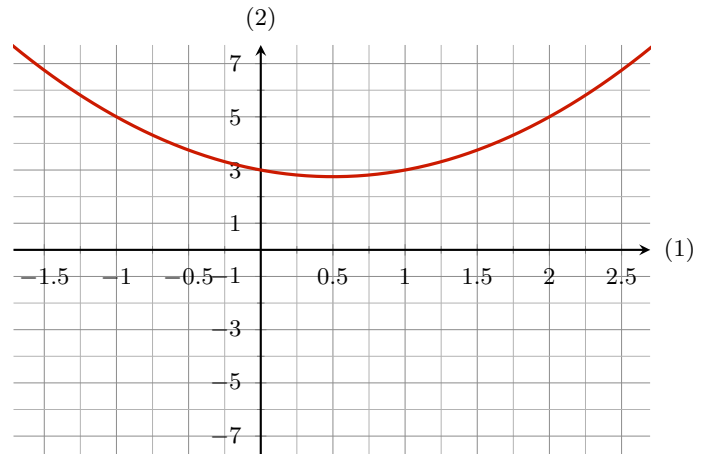
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



586 Figuren viser en del af grafen for f .

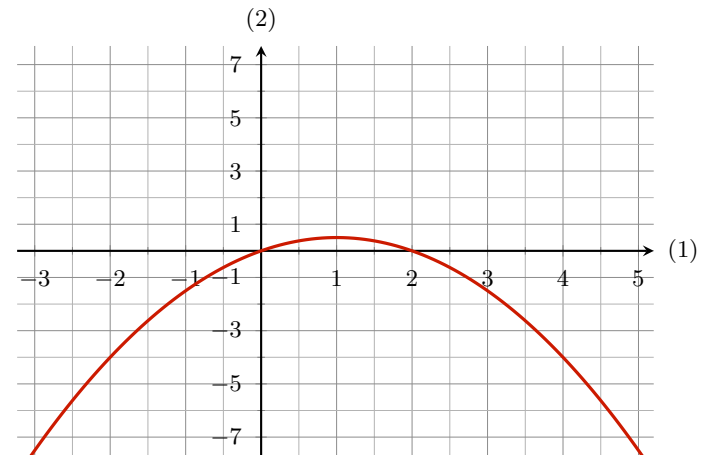
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(1) = 3$
- b) $x = 1$ eller $x = 0$

587 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



- a) $f(2) = 0$
- b) $x = -2$ eller $x = 4$

588 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

- a) $f(-2) = 0$
- $x = -2$ eller $x = -1$



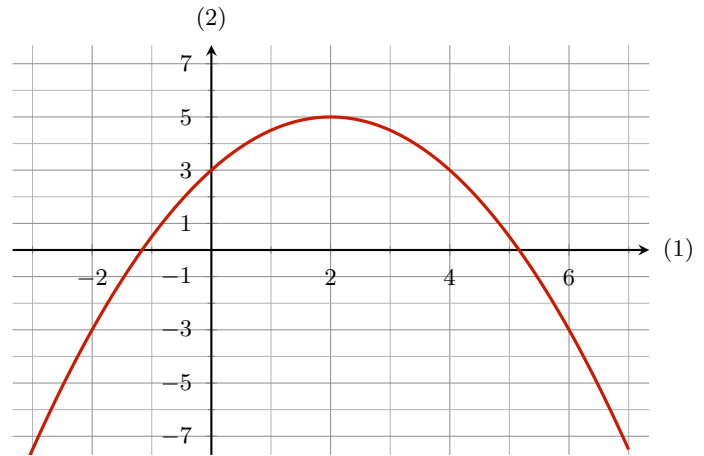
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



589 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

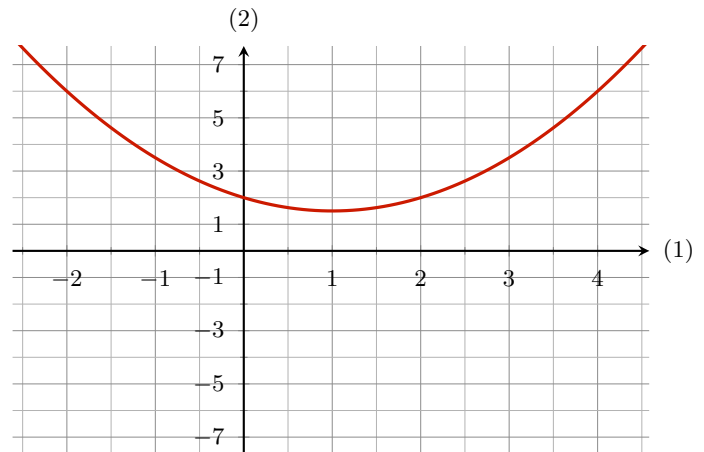


a) $f(1) = 4.5$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

590 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(4) = 6$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

591 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 3x + 1$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(2) = 5$

$x = 6$ eller $x = 0$



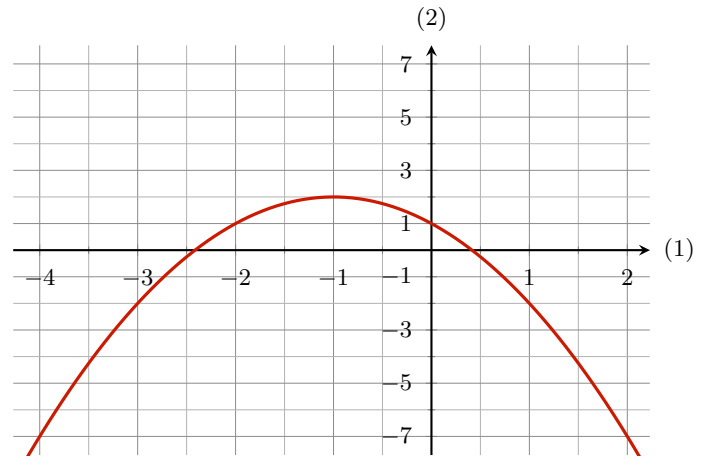
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



592 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

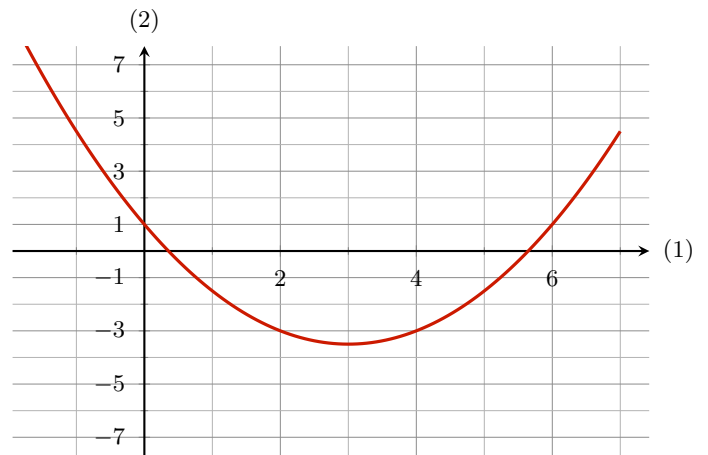


a) $f(0) = 1$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

593 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(4) = -3$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

594 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-1) = -2$

$x = -3$ eller $x = 0$



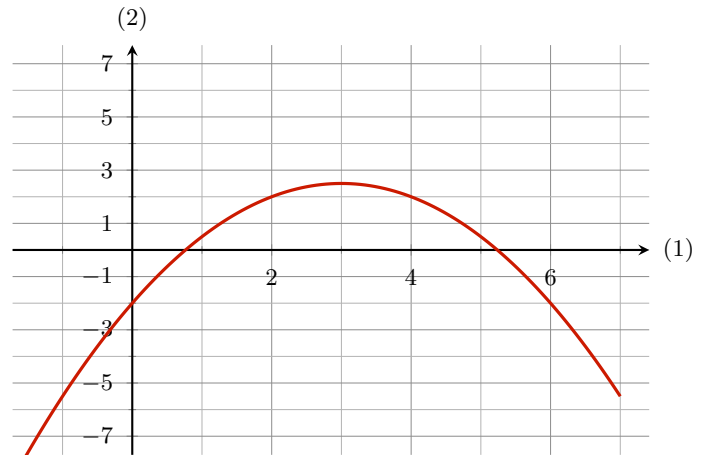
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



595 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

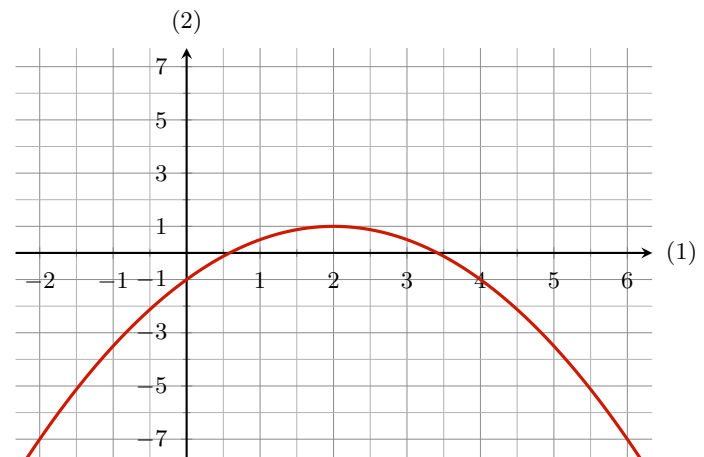


a) $f(3) = 2.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

596 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

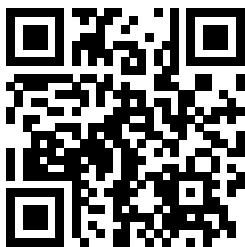
597 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(0) = 1$

$x = -3$ eller $x = 1$



Andengradspolynomier

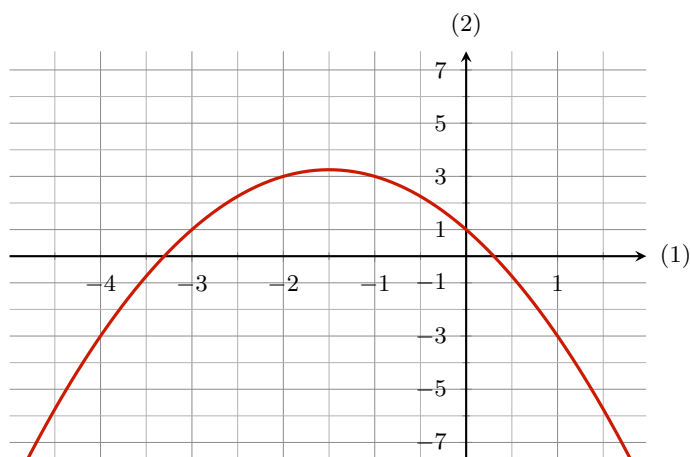
U- og afhængig variabel



598 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-2) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

599 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(0) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

600 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-1) = 5$

$x = 3$ eller $x = 0$

200



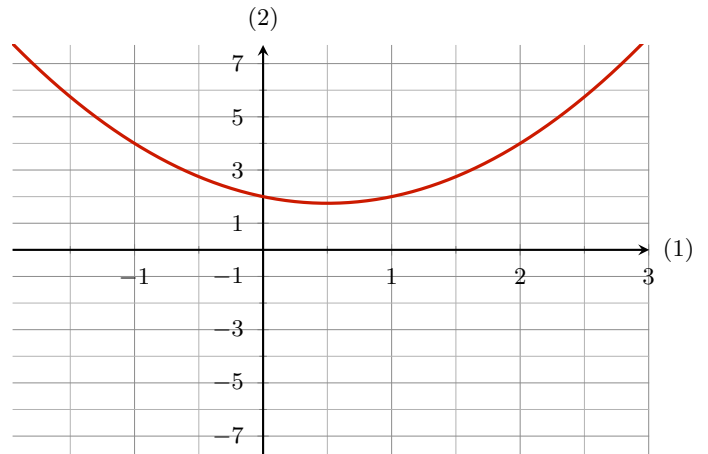
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



601 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

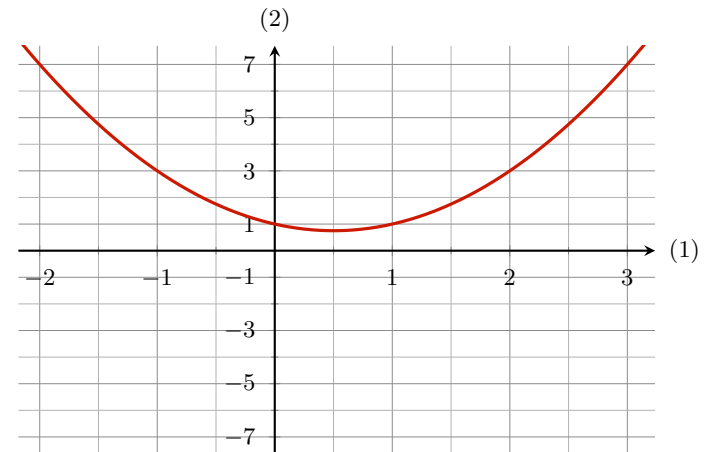


a) $f(1) = 2$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

602 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-1) = 3$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

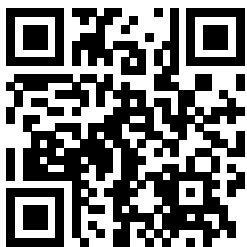
603 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-3) = 3$

$x = -2$ eller $x = 1$



Andengradspolynomier

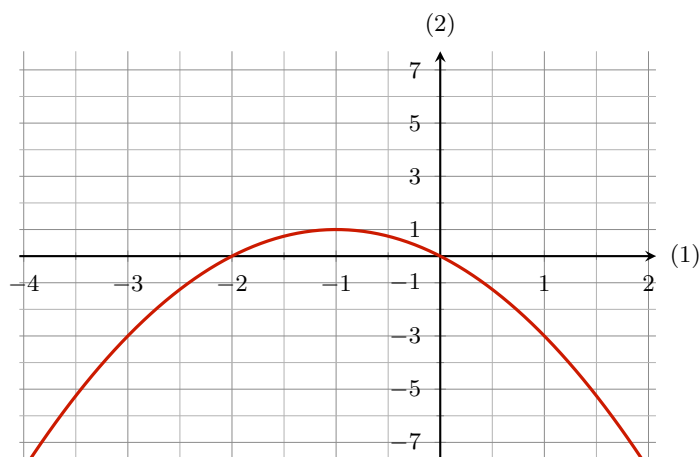
U- og afhængig variabel



604 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



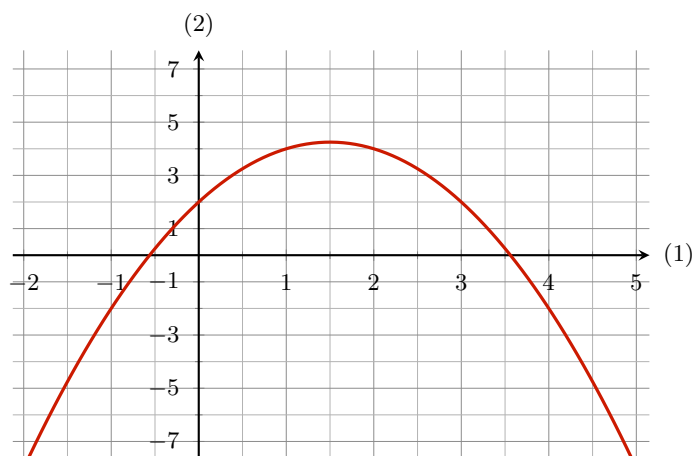
a) $f(-3) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

605 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(1) = 4$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

606 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(1) = -1$

$x = 2$ eller $x = 0$



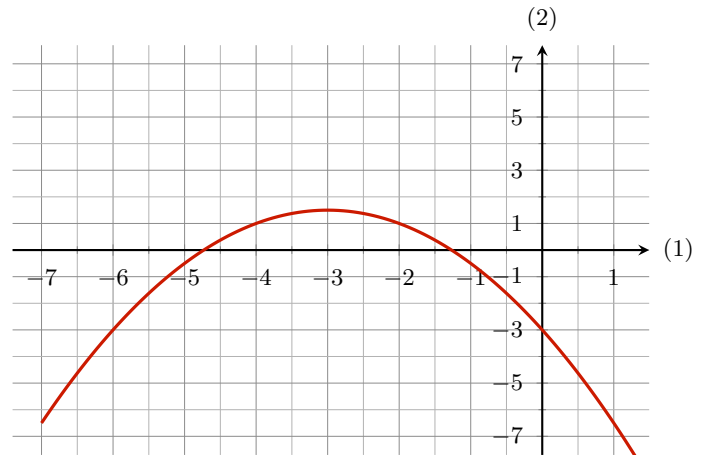
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



607 Figuren viser en del af grafen for f .

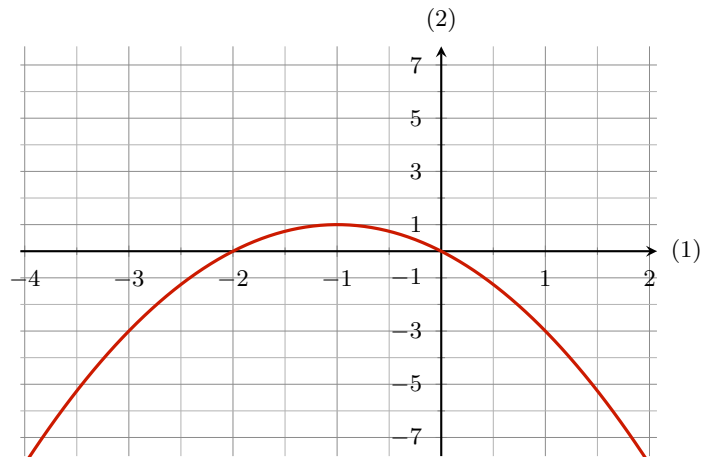
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



- a) $f(-1) = -0.5$
- b) $x = -6$ eller $x = 0$

608 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(1) = -3$
- b) $x = -2$ eller $x = 0$

609 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x - 1$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

- a) $f(1) = -3.5$
- $x = -4$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

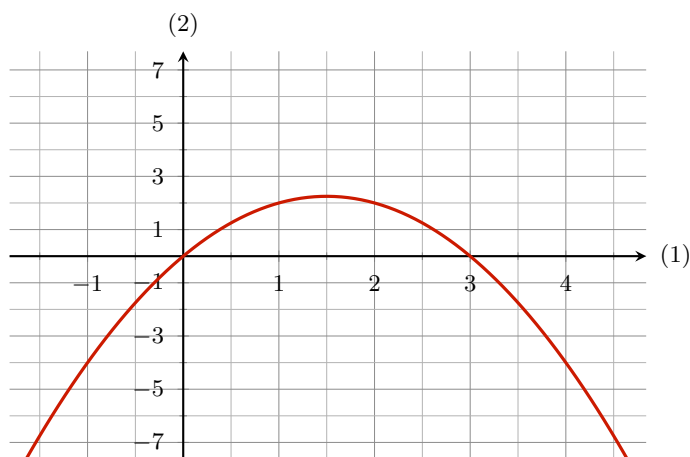
U- og afhængig variabel



610 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



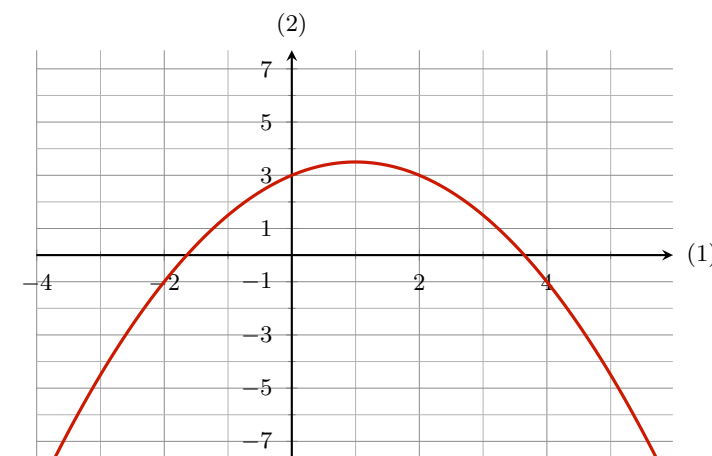
a) $f(3) = 0$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

611 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-1) = 1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

612 En funktion er givet ved

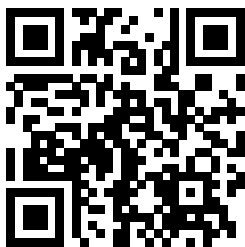
$$f(x) = -x^2 - x$$

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-2) = -2$

$x = -2$ eller $x = 1$



Andengradspolynomier

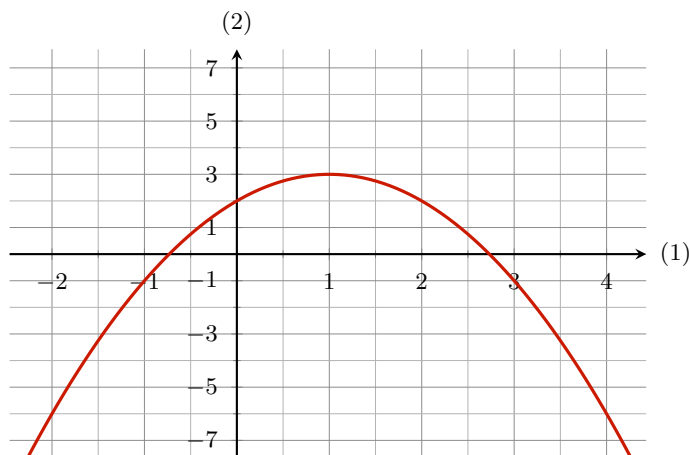
U- og afhængig variabel



613 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



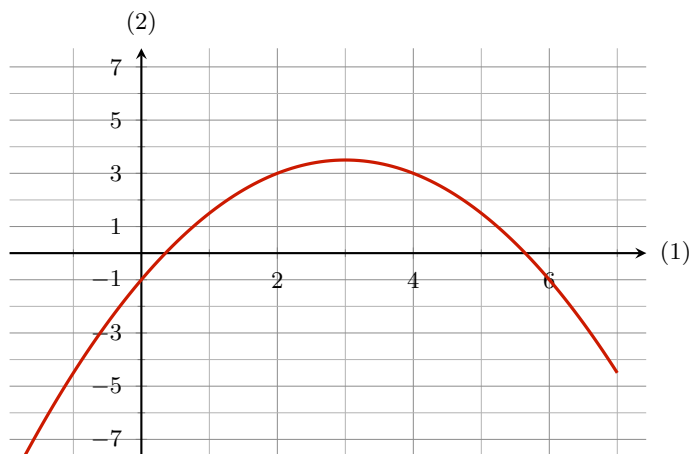
a) $f(0) = 2$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

614 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-1) = -4.5$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

615 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x - 2$$

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(1) = -4.5$

$x = -4$ eller $x = 0$



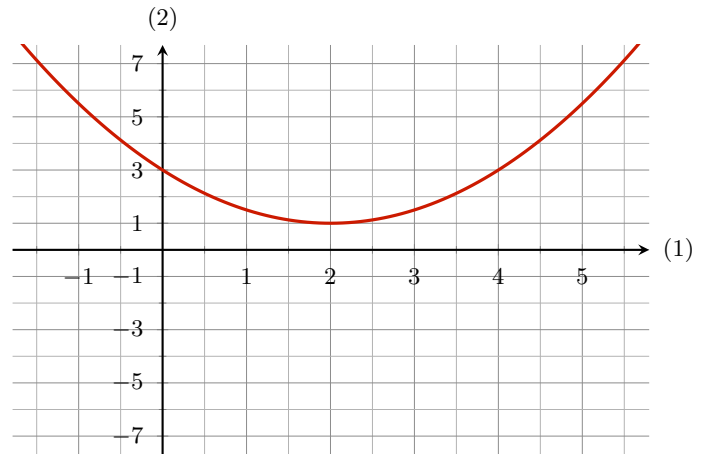
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



616 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

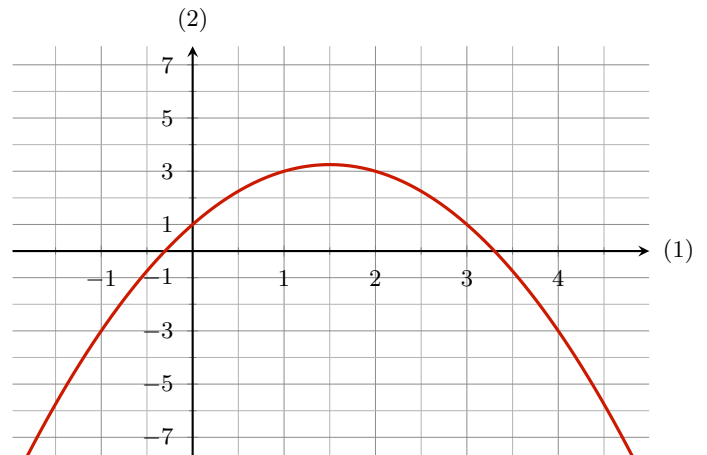


a) $f(3) = 1.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

617 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

618 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(2) = -4$

$x = -3$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

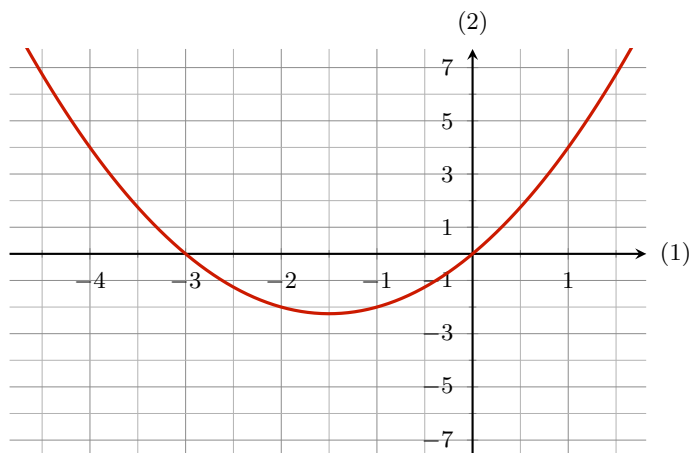
U- og afhængig variabel



619 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



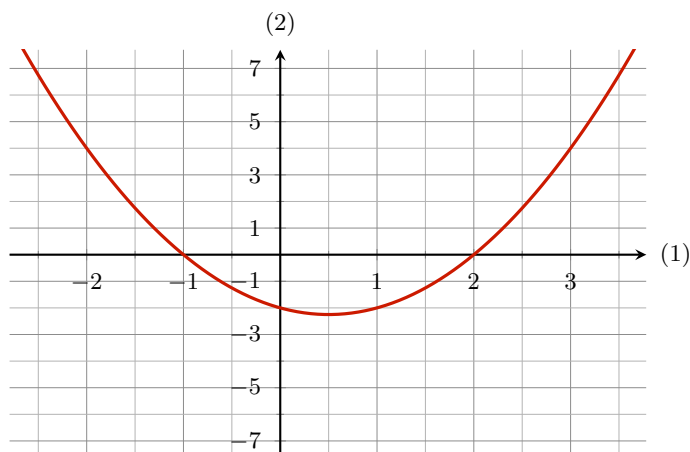
a) $f(-4) = 4$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

620 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(1) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 3$

621 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x - 2$$

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-2) = 6$

$x = 6$ eller $x = 0$



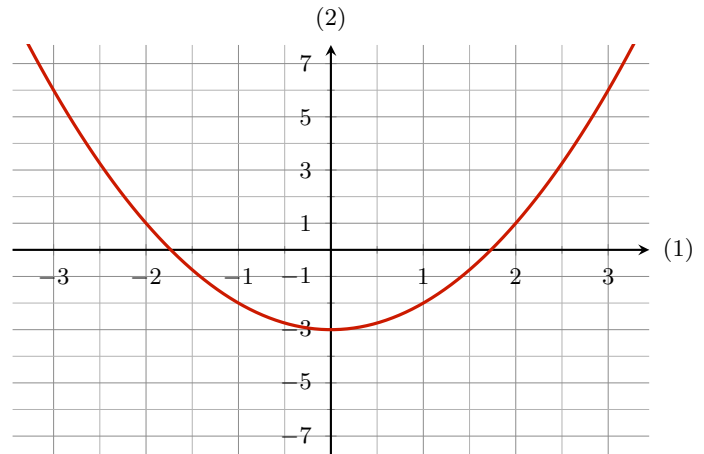
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



622 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

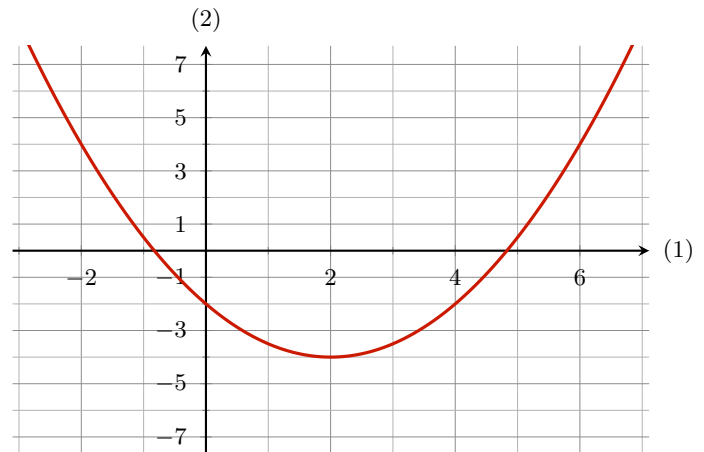


a) $f(3) = 6$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

623 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

624 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-1) = 0$

$x = -2$ eller $x = 0$



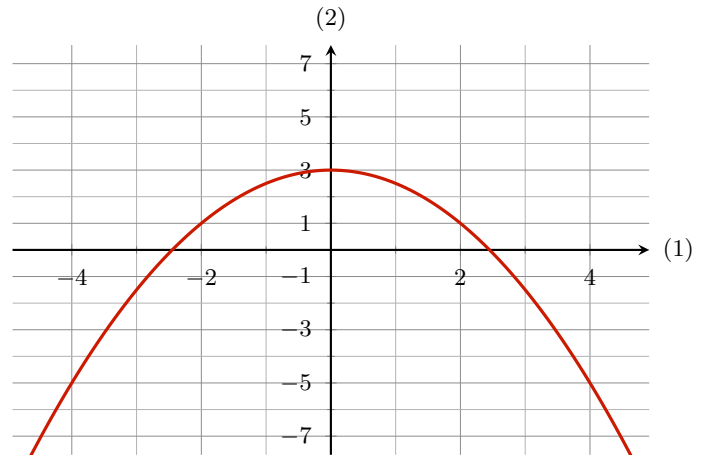
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



625 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

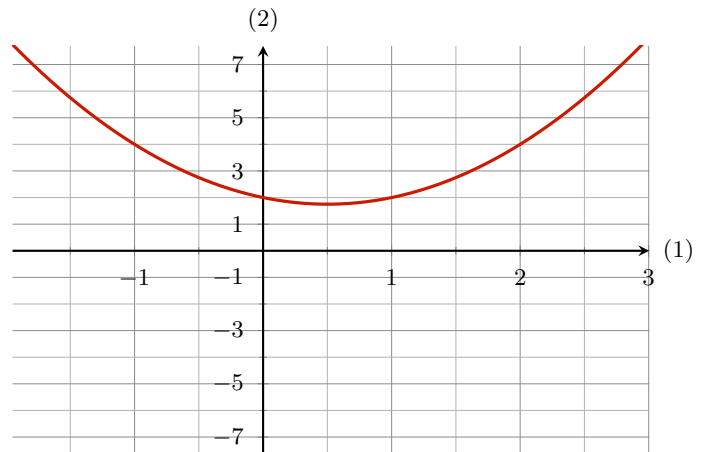


a) $f(1) = 2.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

626 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(1) = 2$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

627 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x - 3$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-4) = -3$

$x = -4$ eller $x = 0$



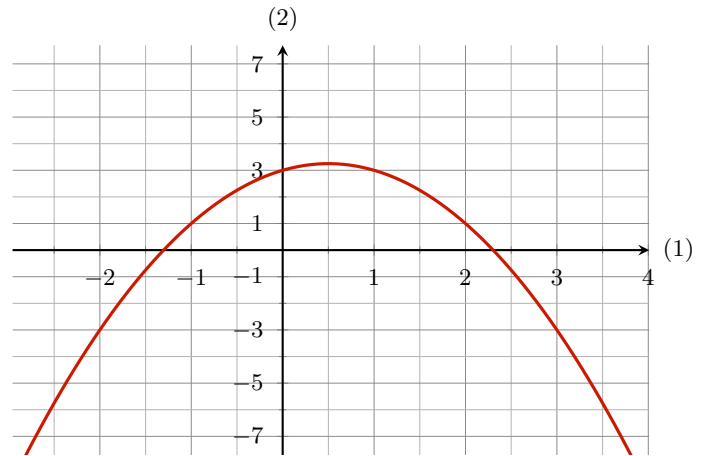
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



628 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

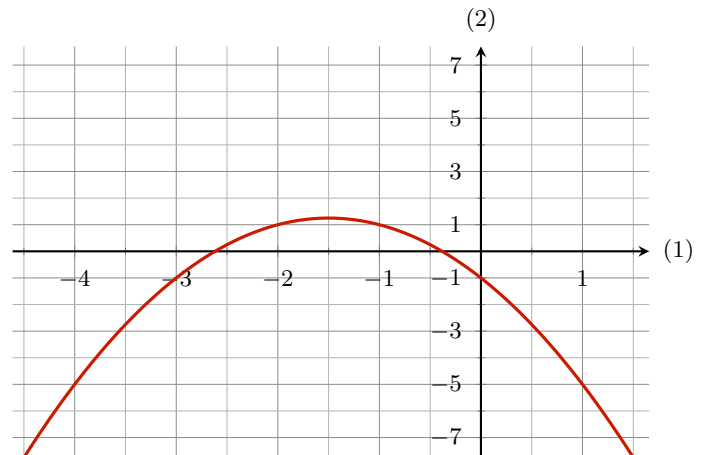


a) $f(3) = -3$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

629 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

630 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x + 2$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-3) = 0.5$

$x = -4$ eller $x = 0$



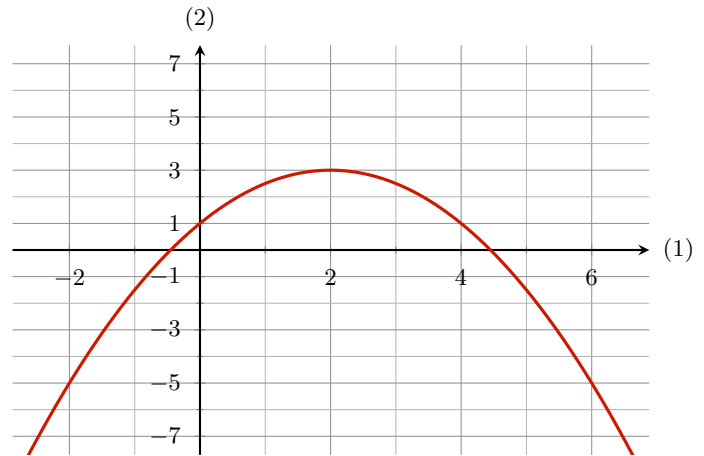
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



631 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

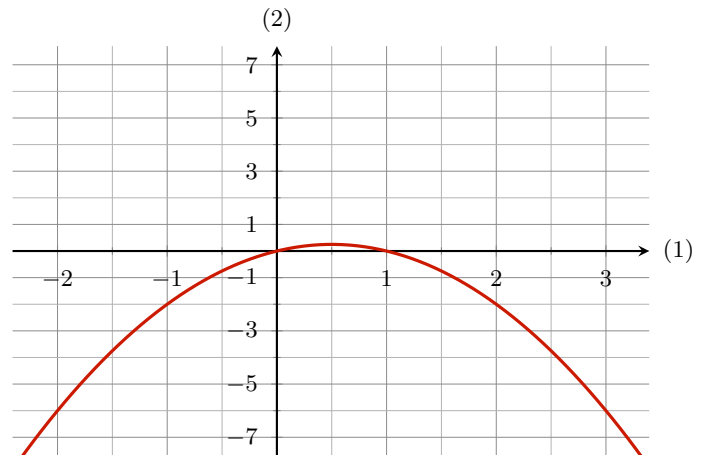


a) $f(1) = 2.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

632 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-2) = -6$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

633 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 3x - 3$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(0) = -3$

$x = 6$ eller $x = 0$



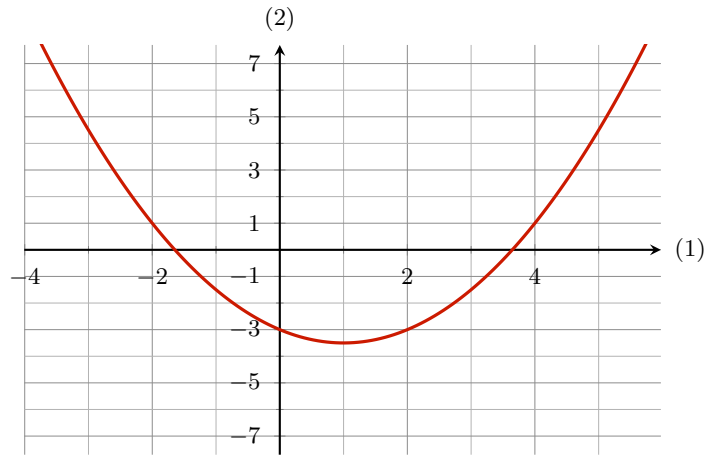
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



634 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

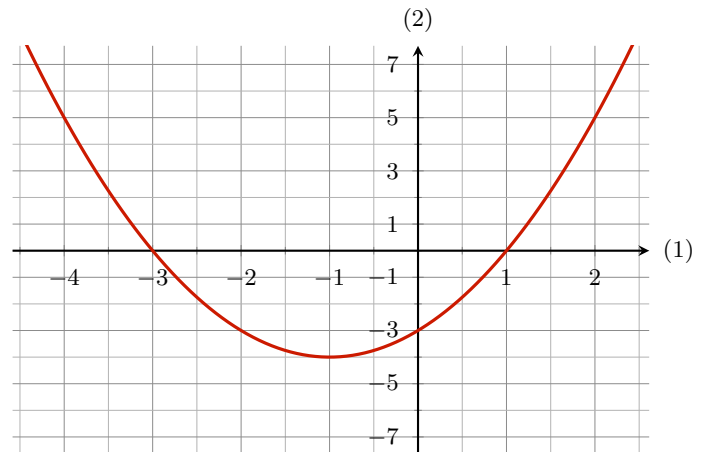


a) $f(-2) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

635 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-2) = -3$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

636 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(3) = -6$

$x = -1$ eller $x = 1$



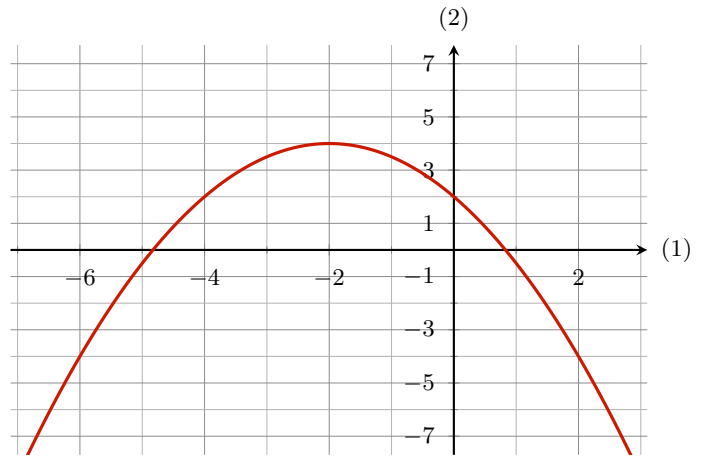
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



637 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

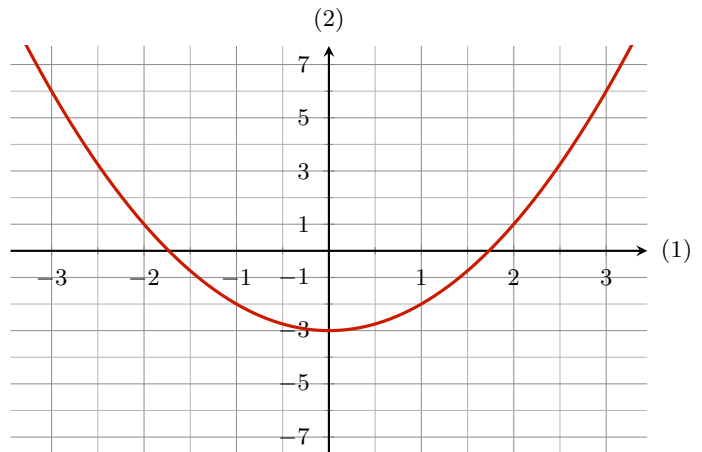


a) $f(2) = -4$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

638 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

639 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(3) = 4$

$x = -2$ eller $x = 3$



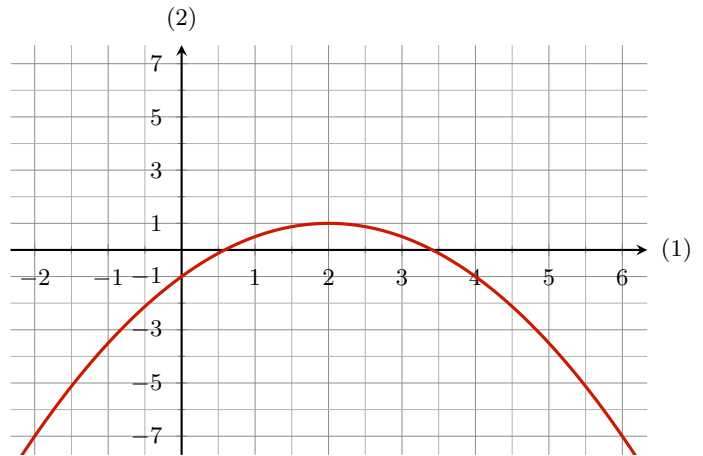
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



640 Figuren viser en del af grafen for f .

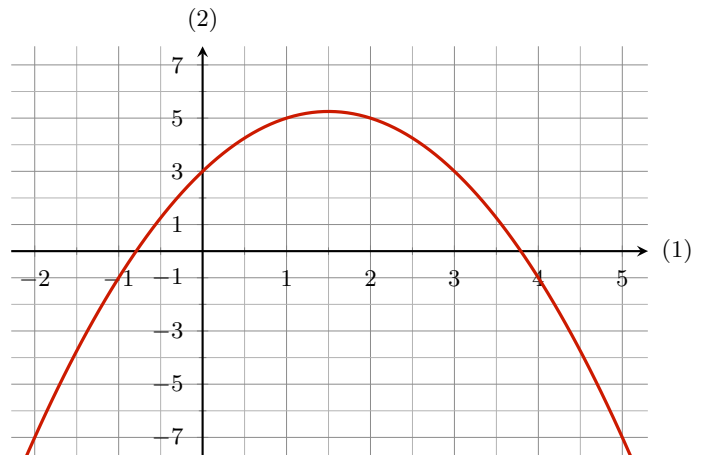
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



- a) $f(2) = 1$
- b) $x = 4$ eller $x = 0$

641 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(4) = -1$
- b) $x = 3$ eller $x = 0$

642 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

- a) $f(3) = -5$
- $x = 2$ eller $x = 0$



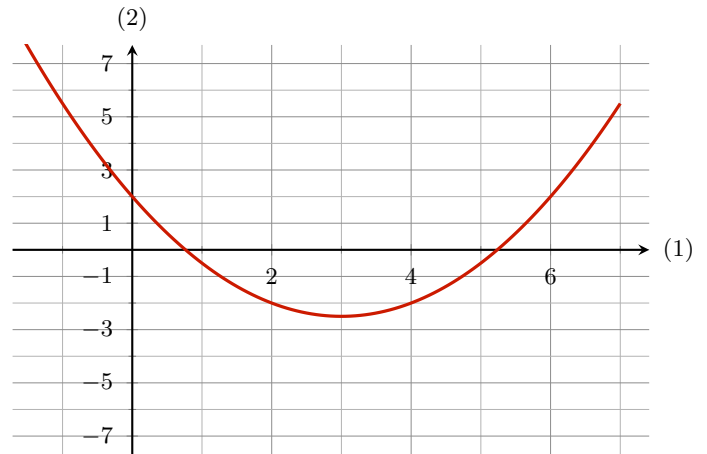
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



643 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

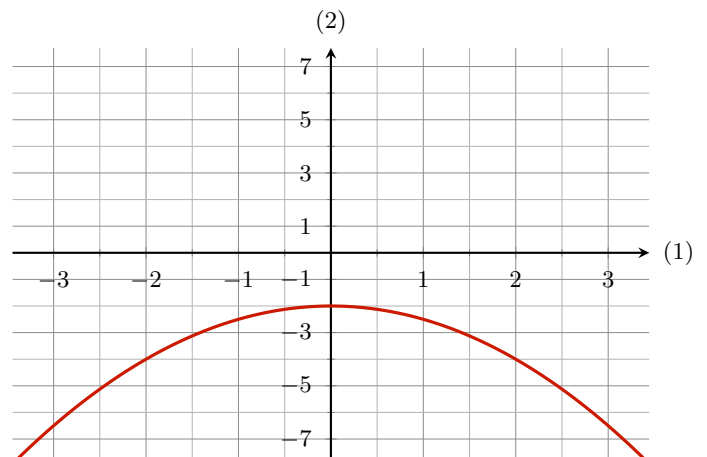


a) $f(3) = -2.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

644 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

645 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(1) = -4$

$x = -4$ eller $x = 1$



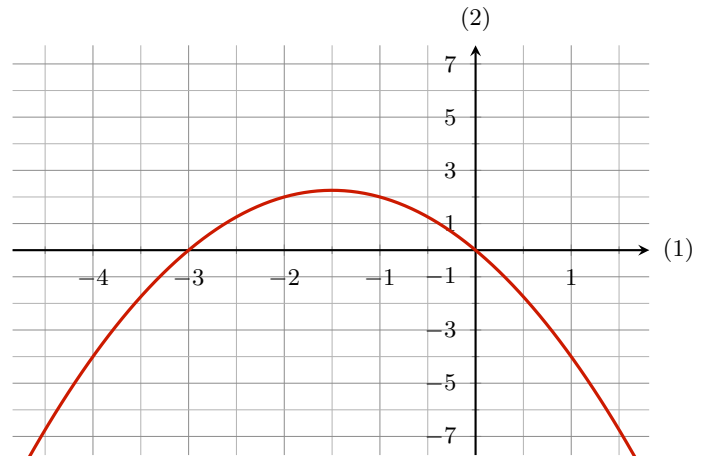
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



646 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

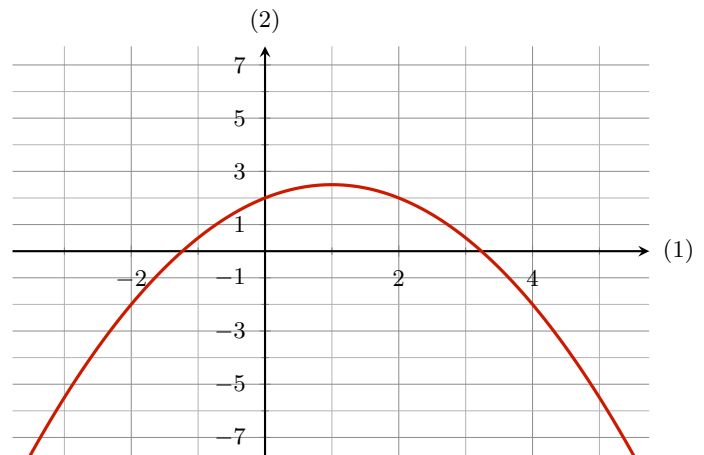


a) $f(0) = 0$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

647 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(4) = -2$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

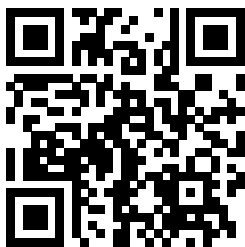
648 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(1) = 0.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

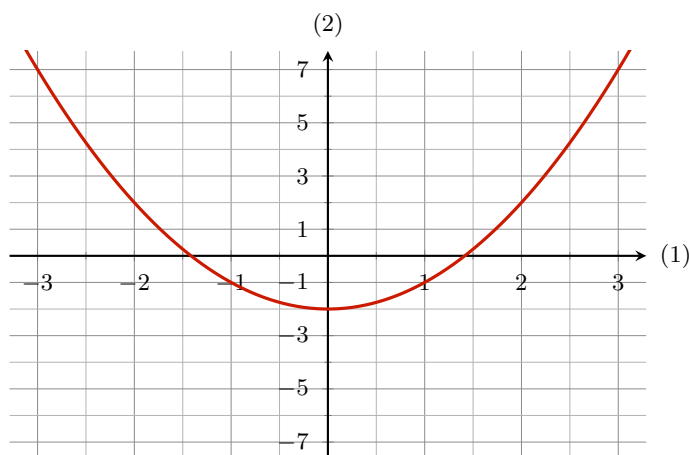
U- og afhængig variabel



649 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



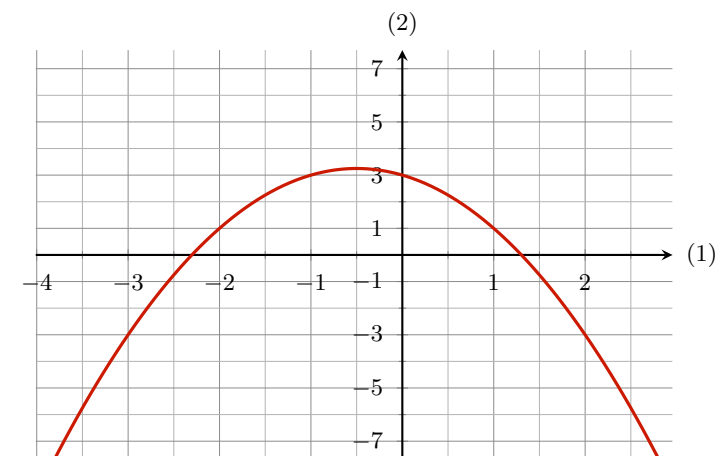
a) $f(0) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

650 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(1) = 1$

b) $x = -3$ eller $x = 2$

651 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x - 2$$

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(1) = 0.5$

$x = -6$ eller $x = 2$



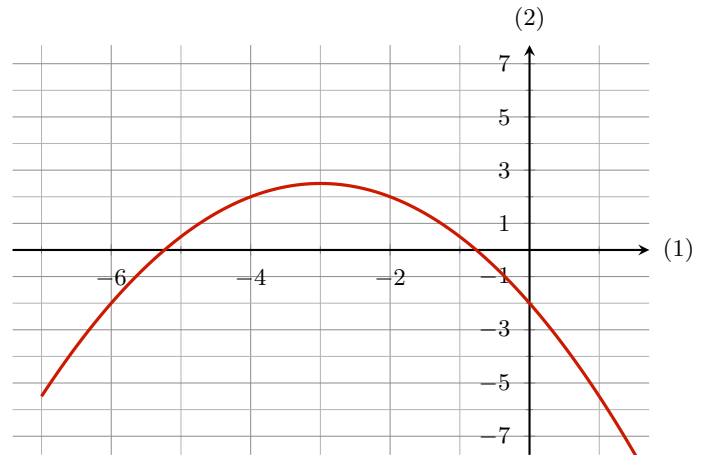
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



652 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

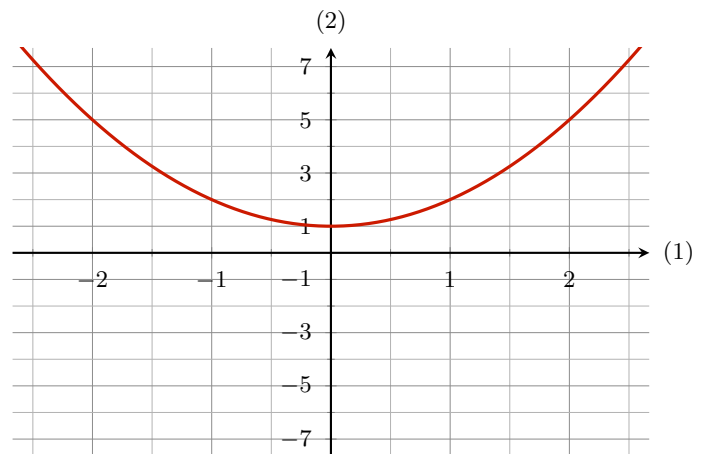


a) $f(1) = -5.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

653 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(2) = 5$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

654 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(2) = 3$

$x = -1$ eller $x = 1$



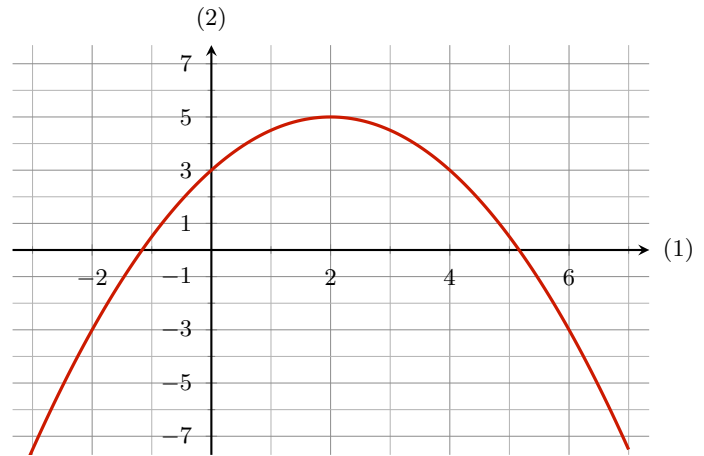
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



655 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

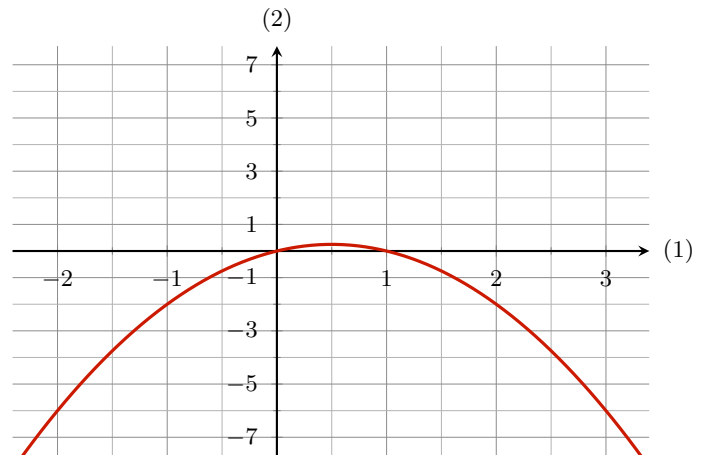


a) $f(-2) = -3$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

656 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(3) = -6$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

657 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x - 3$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(0) = -3$

$x = 2$ eller $x = 0$



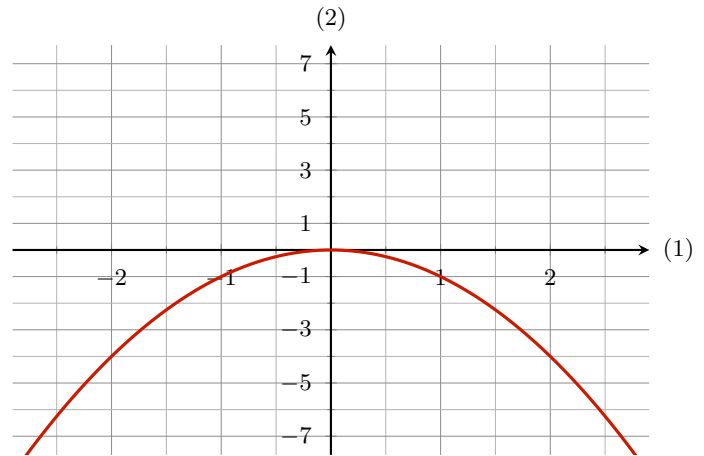
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



658 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

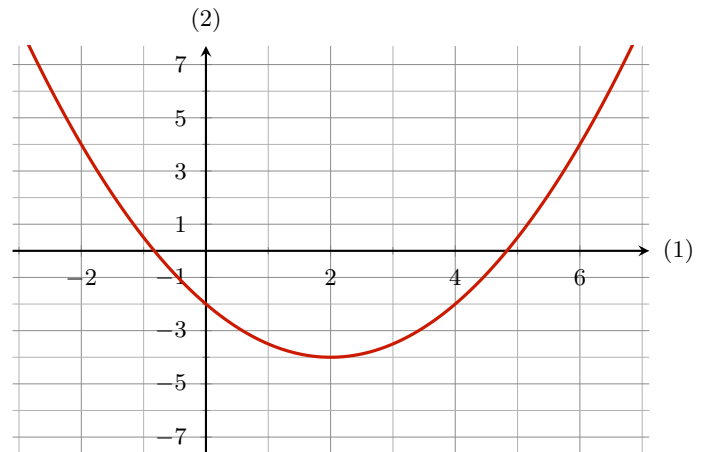


a) $f(-2) = -4$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

659 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(3) = -4$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

660 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(4) = 1$

$x = -1$ eller $x = 4$



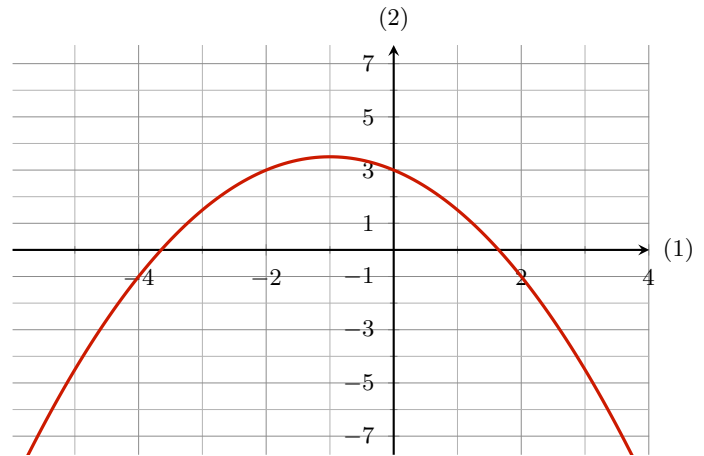
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



661 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

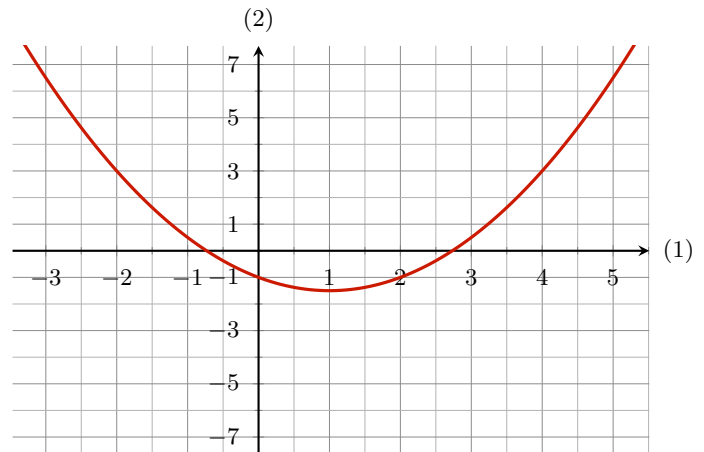


a) $f(-4) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

662 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

663 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-1) = -4$

$x = -1$ eller $x = 4$



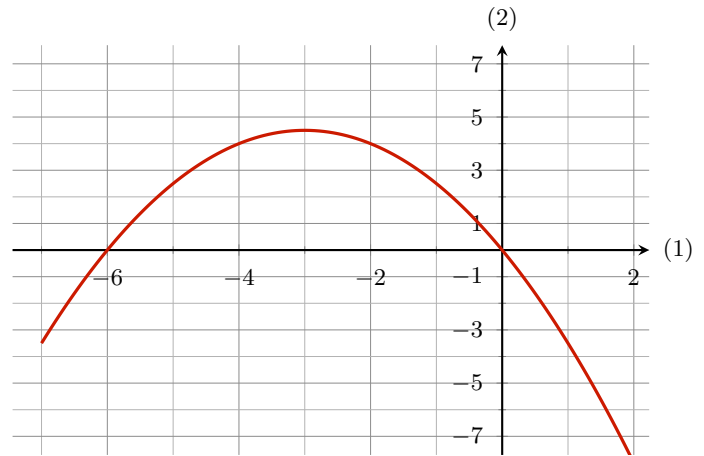
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



664 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

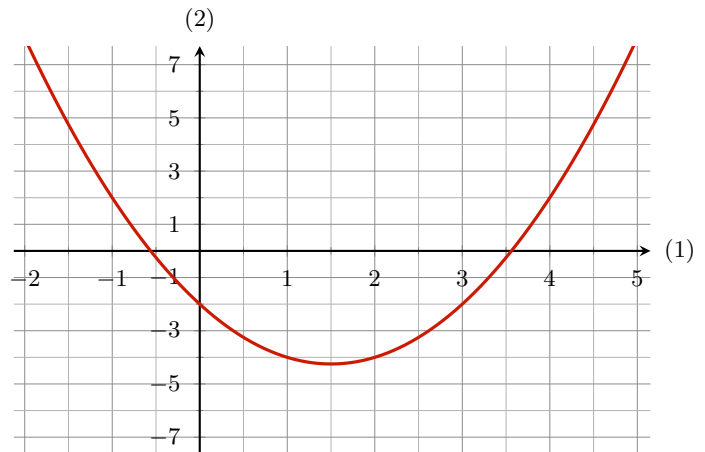


a) $f(-2) = 4$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

665 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

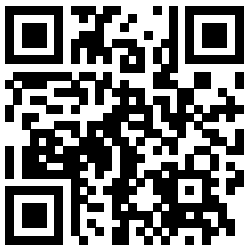
666 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(1) = 1$

$x = 3$ eller $x = 0$



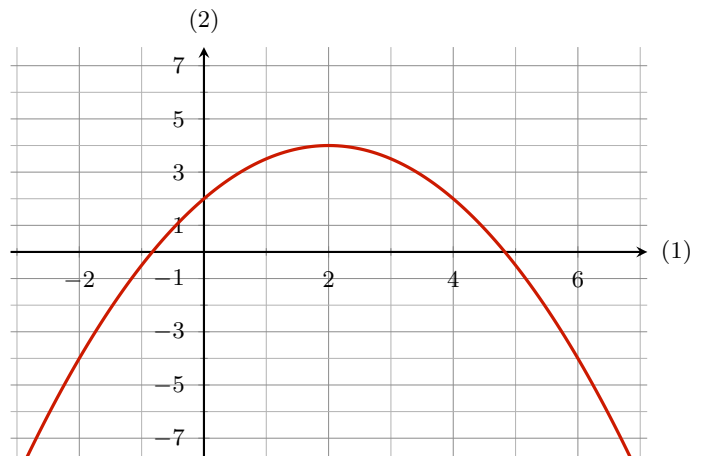
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



667 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

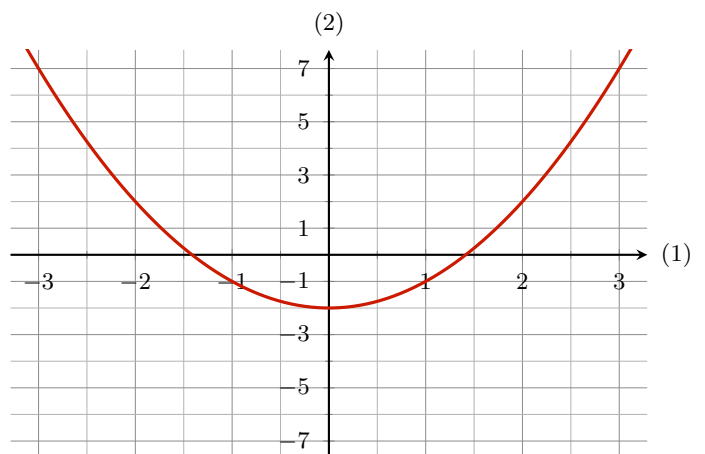


a) $f(1) = 3.5$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

668 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-2) = 2$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

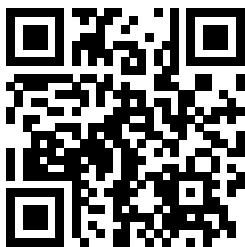
669 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(2) = -2$

$x = -1$ eller $x = 1$



Andengradspolynomier

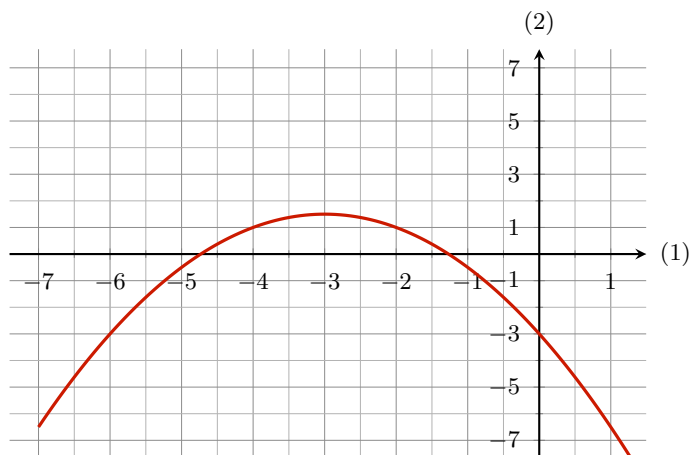
U- og afhængig variabel



670 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



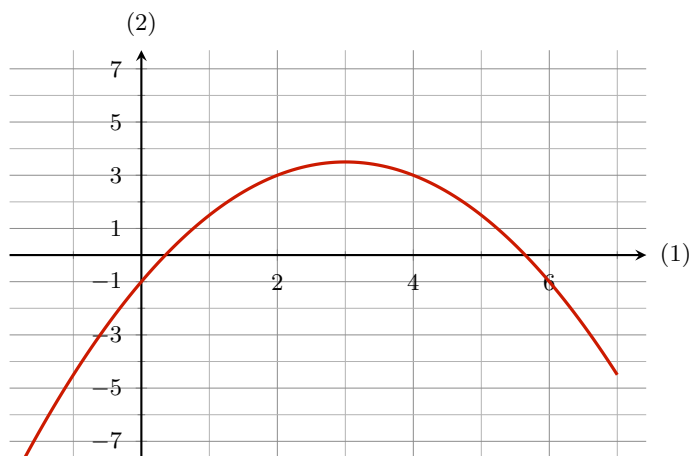
a) $f(-3) = 1.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

671 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(3) = 3.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

672 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-1) = -3$

$x = 1$ eller $x = 0$



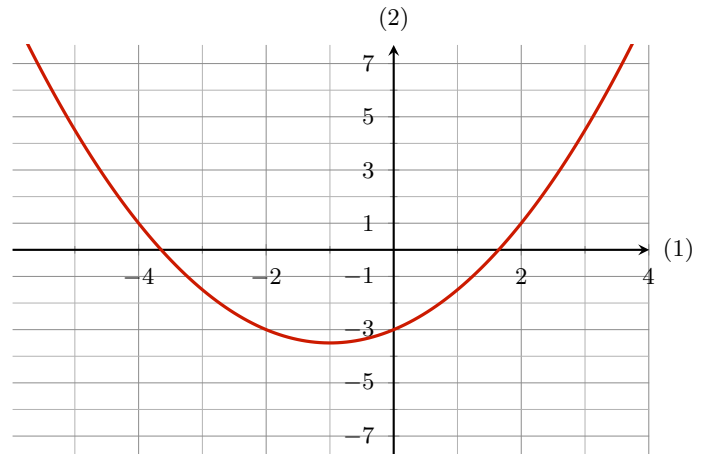
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



673 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

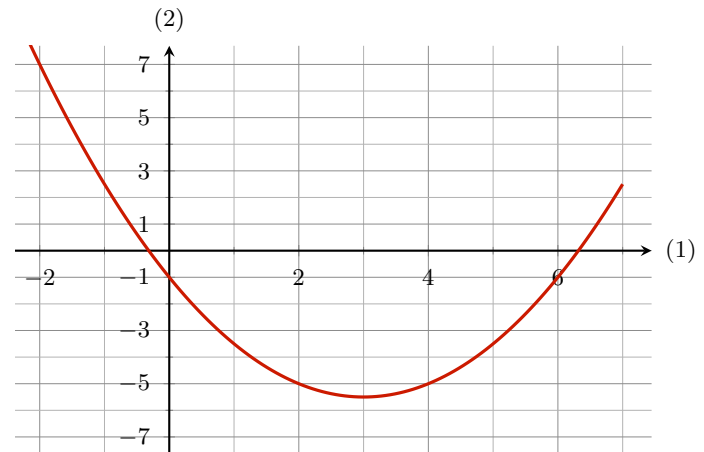


a) $f(1) = -1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

674 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-1) = 2.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

675 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x + 3$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-1) = 3.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



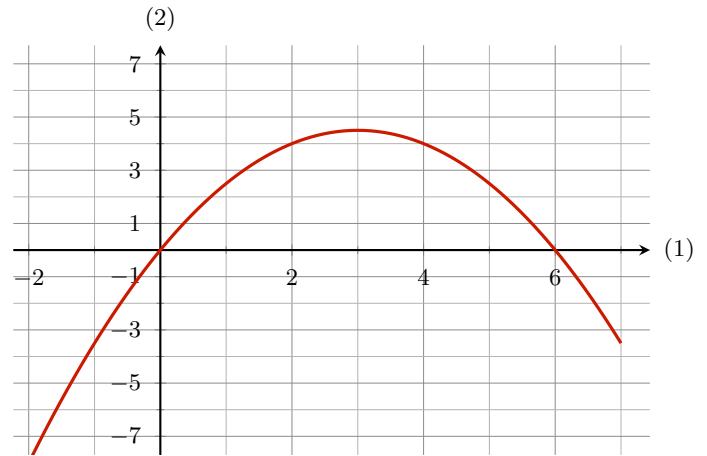
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



676 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

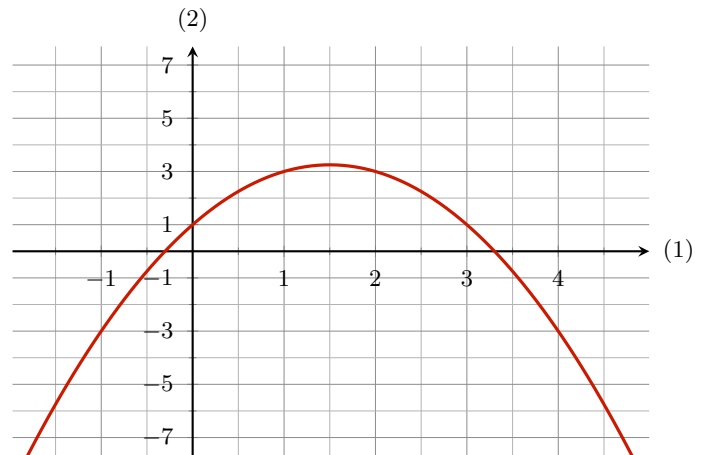


a) $f(3) = 4.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

677 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

678 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-1) = 3$

$x = -2$ eller $x = 0$



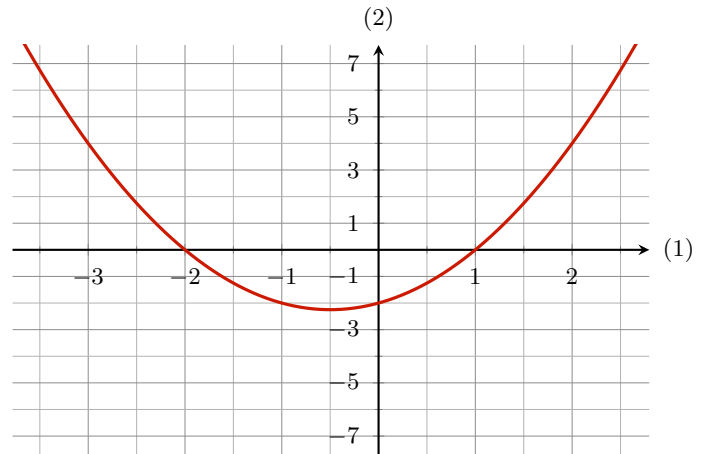
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



679 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

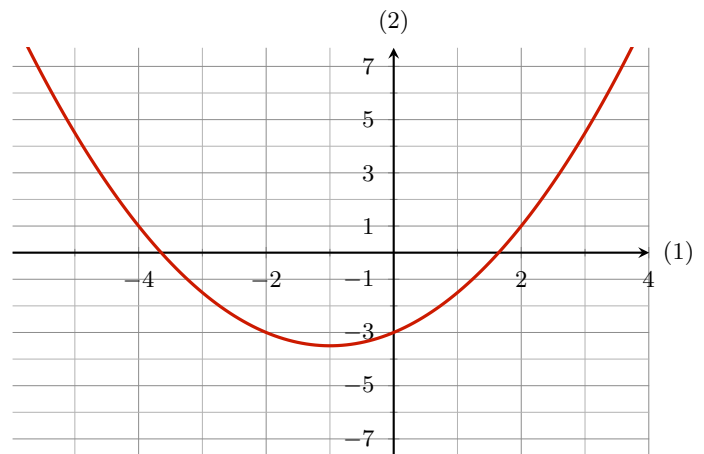


a) $f(-1) = -2$

b) $x = -3$ eller $x = 2$

680 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(3) = 4.5$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

681 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-1) = -1$

$x = -2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

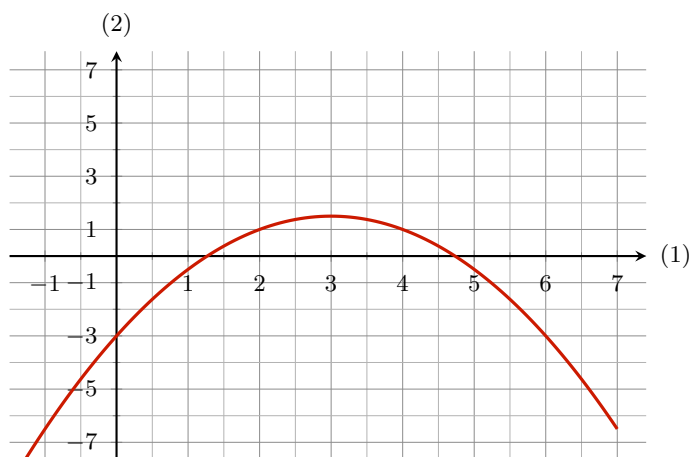
U- og afhængig variabel



682 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



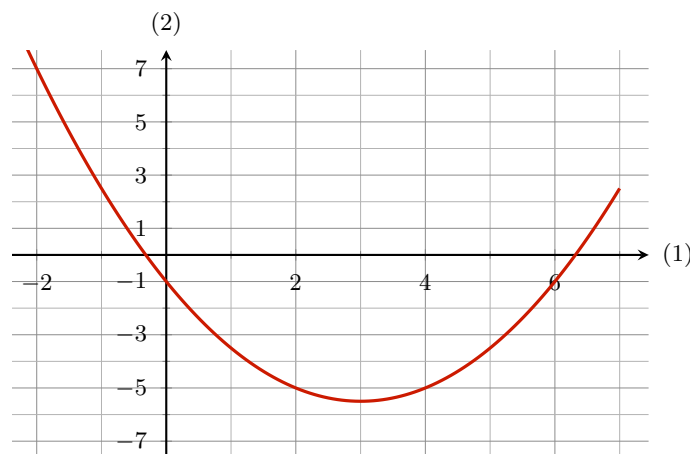
a) $f(4) = 1$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

683 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(4) = -5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

684 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x - 1$$

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(2) = -3$

$x = 4$ eller $x = 0$



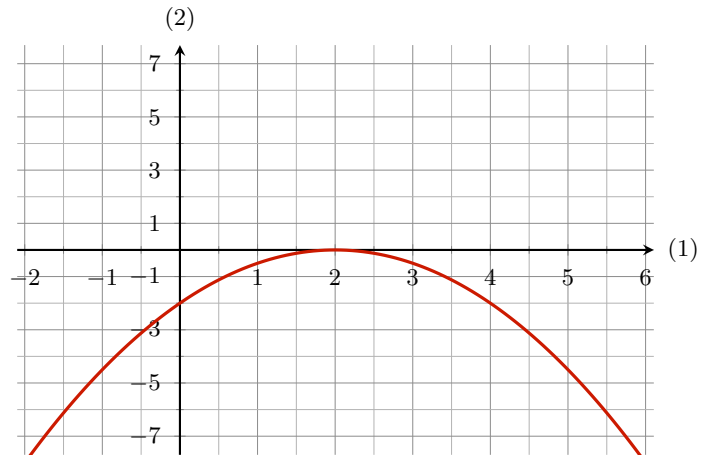
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



685 Figuren viser en del af grafen for f .

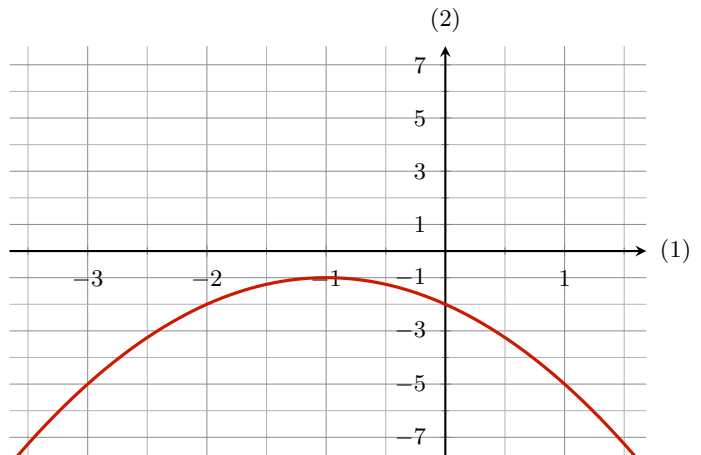
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



- a) $f(2) = 0$
- b) $x = 4$ eller $x = 0$

686 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



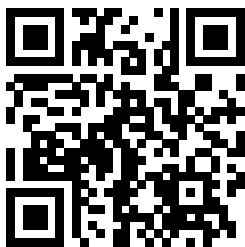
- a) $f(-2) = -2$
- b) $x = -2$ eller $x = 0$

687 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

- a) $f(-4) = 0$
- $x = -4$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

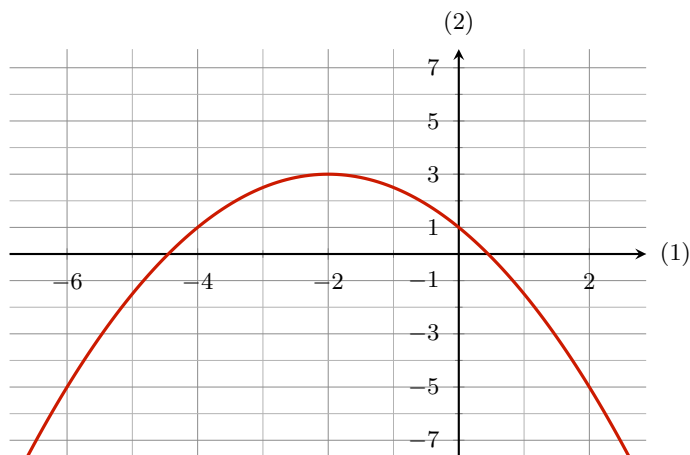
U- og afhængig variabel



688 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



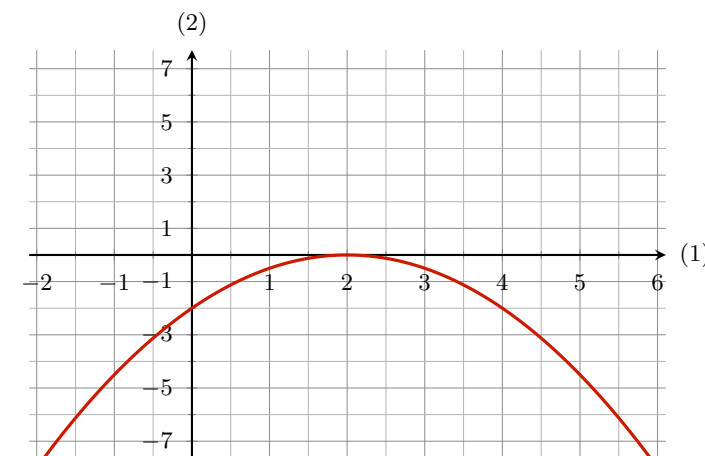
a) $f(-2) = 3$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

689 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(3) = -0.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

690 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 1$$

a) Bestem $f(-3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-3) = 3.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



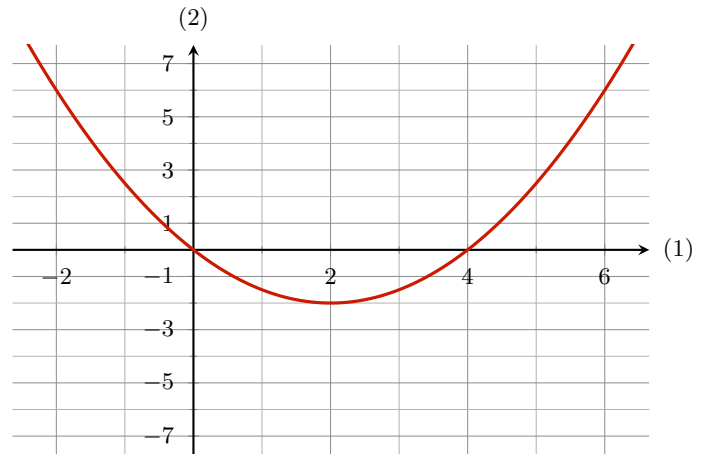
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



691 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

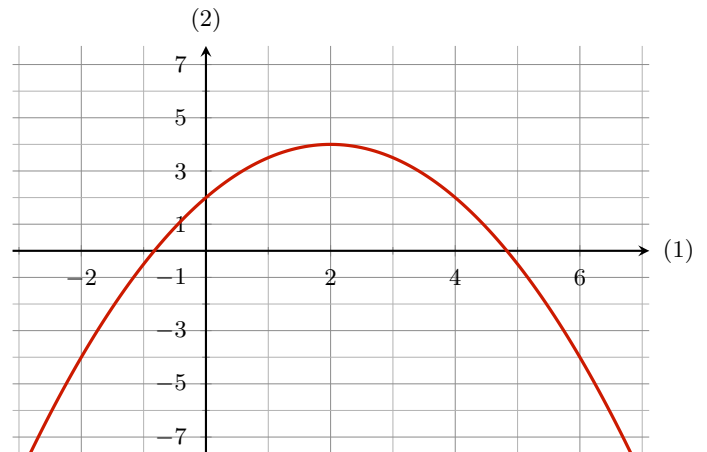


a) $f(2) = -2$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

692 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(3) = 3.5$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

693 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(0) = 3$

$x = 1$ eller $x = 0$



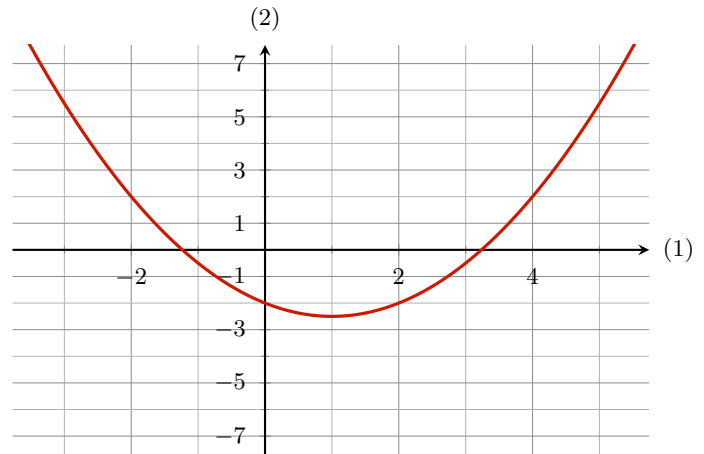
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



694 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

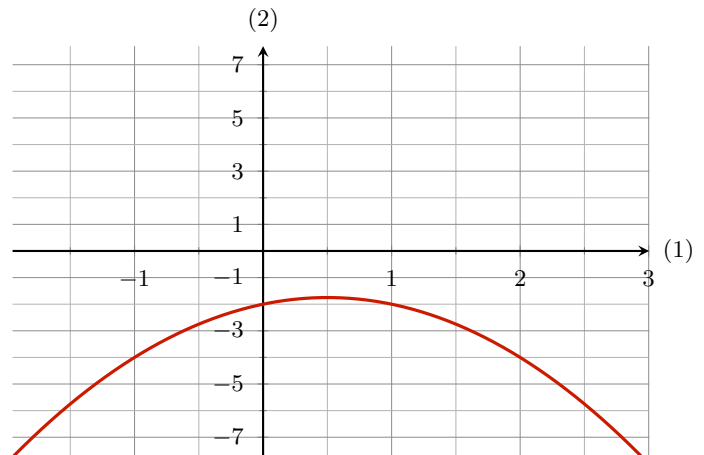


a) $f(2) = -2$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

695 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(-1) = -4$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

696 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x + 1$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(1) = -1.5$

$x = -4$ eller $x = 0$



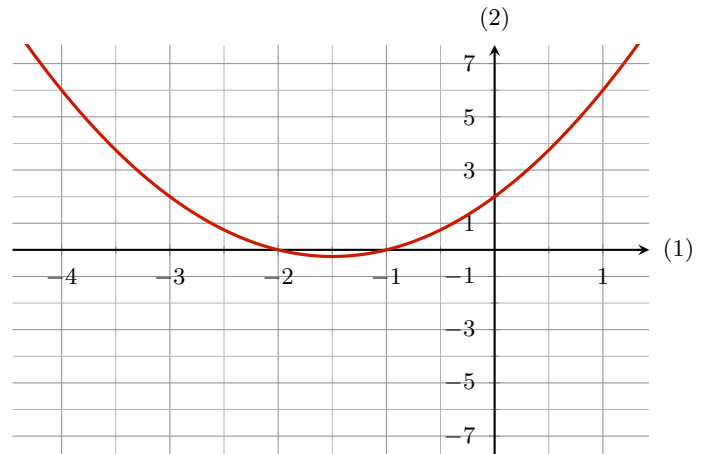
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



697 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

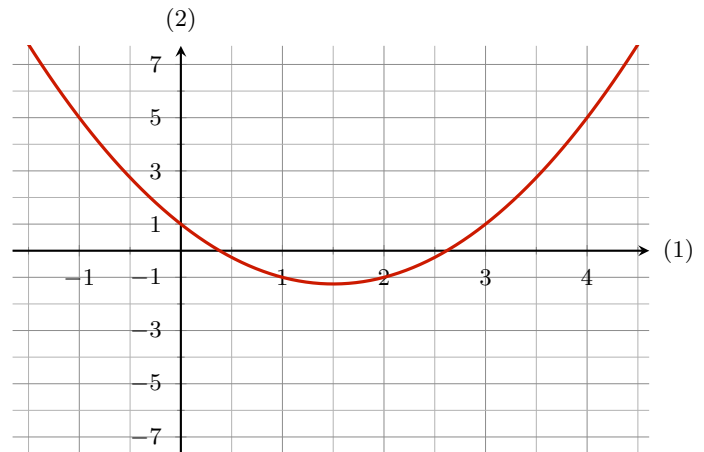


a) $f(-1) = 0$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

698 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(2) = -1$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

699 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(2) = 4$

$x = -2$ eller $x = 2$



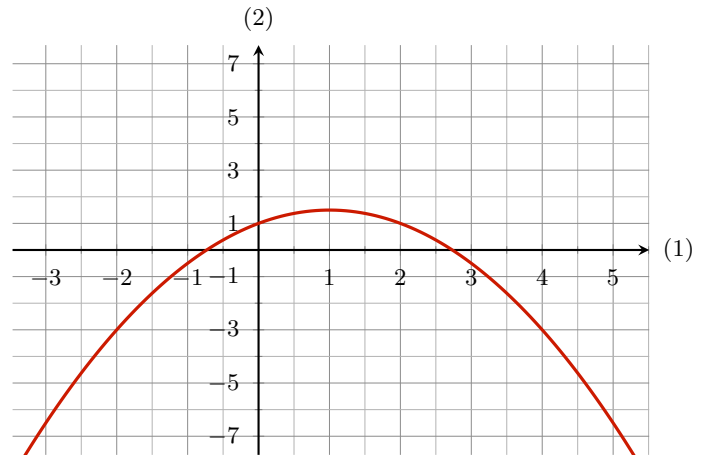
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



700 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

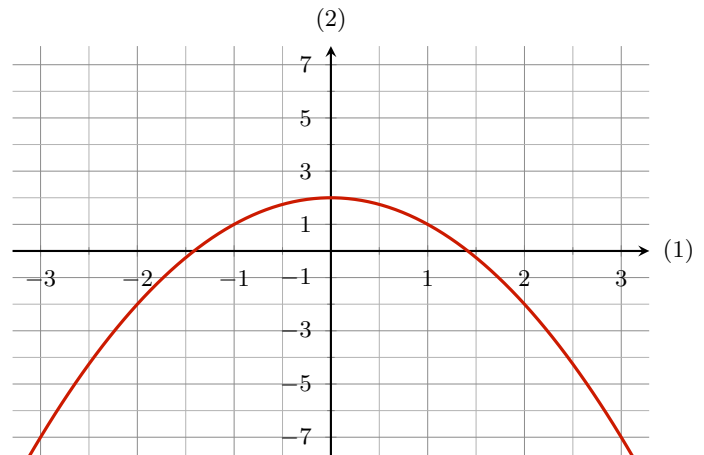


a) $f(3) = -0.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

701 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-2) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

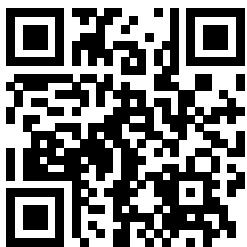
702 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(1) = 0$

$x = 1$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

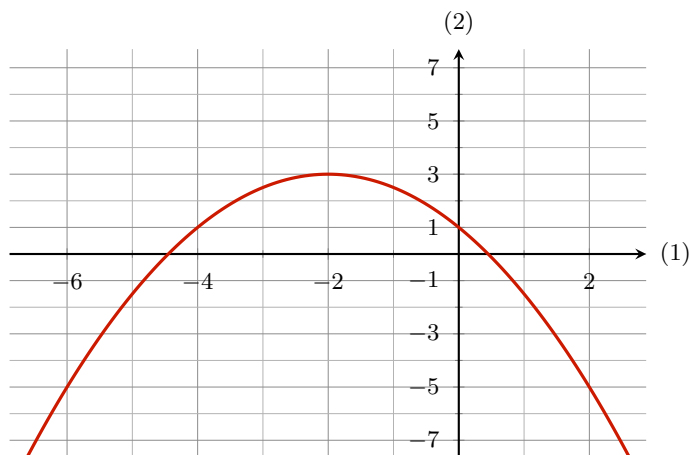
U- og afhængig variabel



703 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



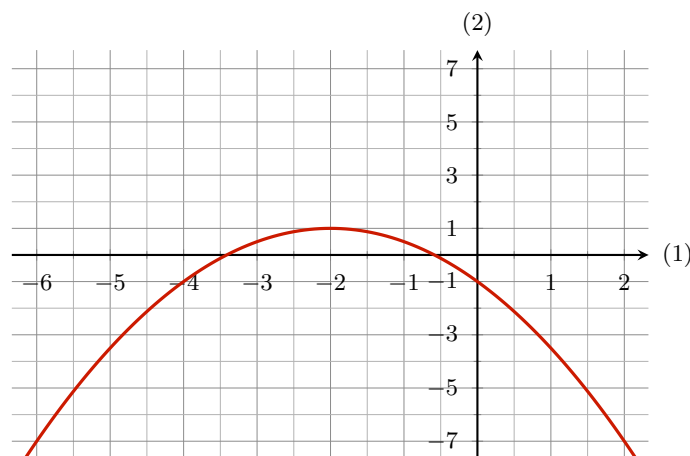
a) $f(-3) = 2.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

704 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-2) = 1$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

705 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x + 3$$

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-1) = 1.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



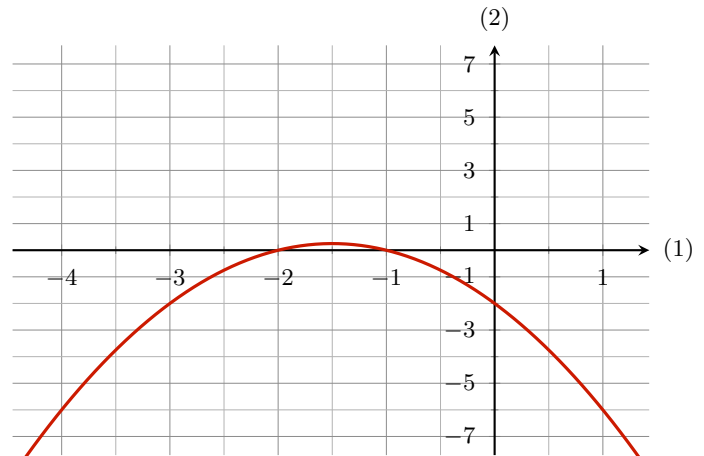
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



706 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

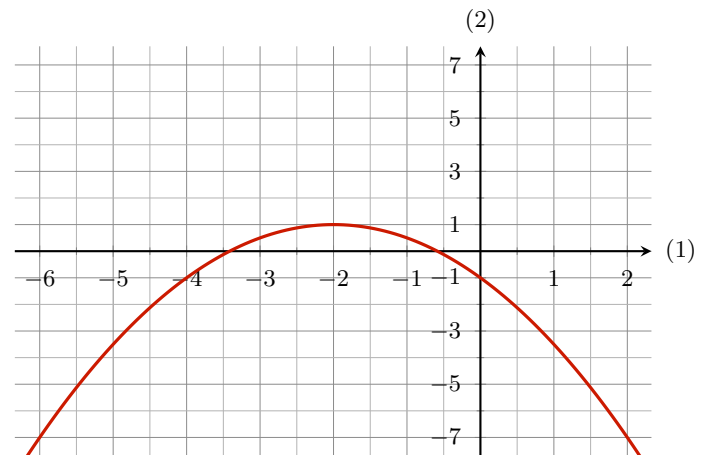


a) $f(-2) = 0$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

707 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-3) = 0.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

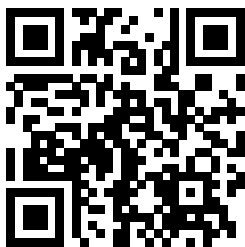
708 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(2) = -3$

$x = 1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

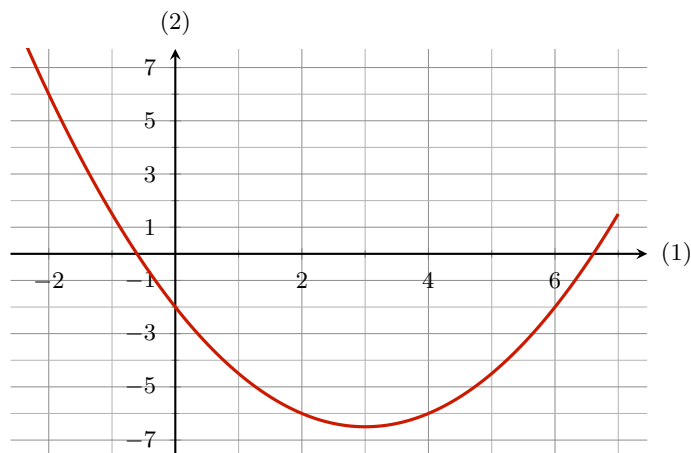
U- og afhængig variabel



709 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



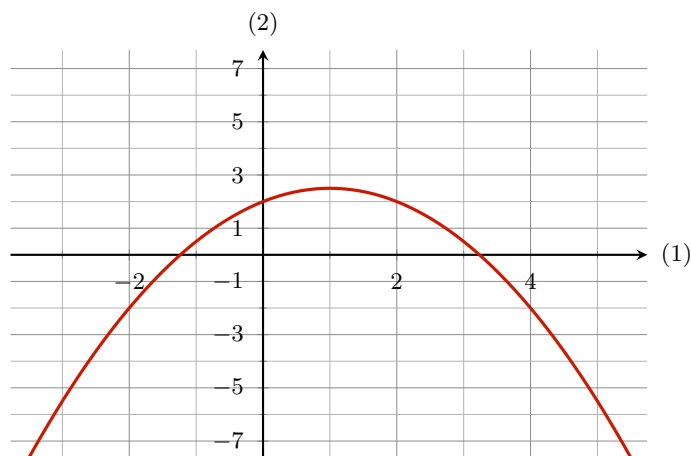
a) $f(3) = -6.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

710 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = 0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

711 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x$$

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-1) = 3.5$

$x = 6$ eller $x = 0$



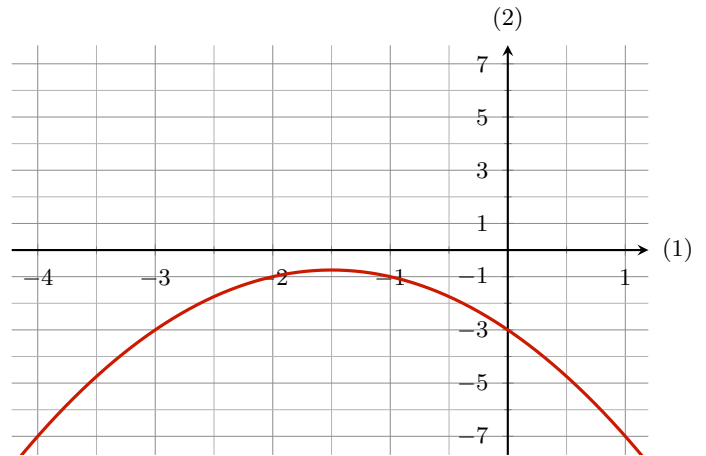
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



712 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

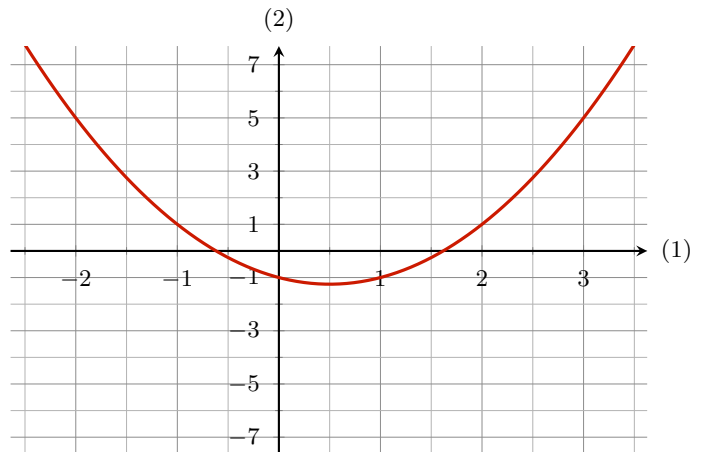


a) $f(0) = -3$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

713 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-1) = 1$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

714 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x + 2$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(0) = 2$

$x = -6$ eller $x = 2$



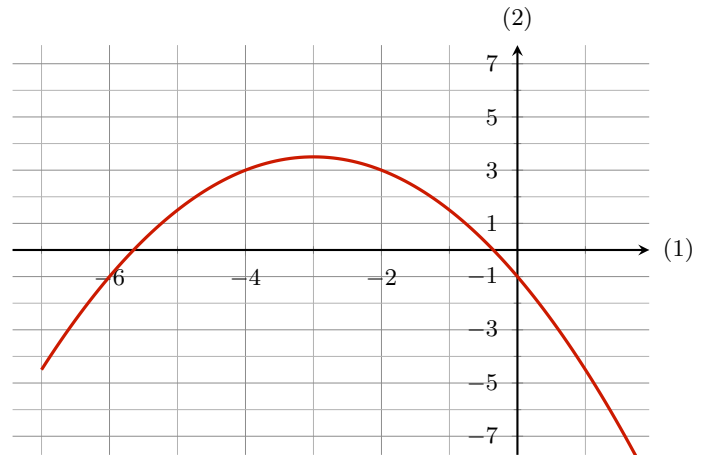
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



715 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

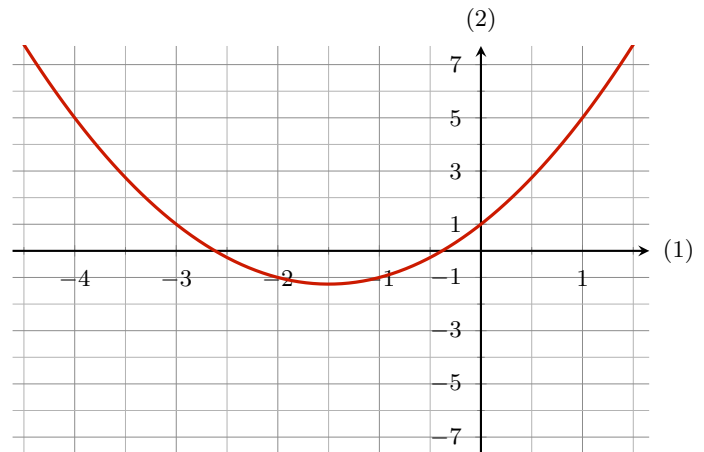


a) $f(-1) = 1.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

716 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-3) = 1$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

717 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(0) = -2$

$x = -3$ eller $x = 0$



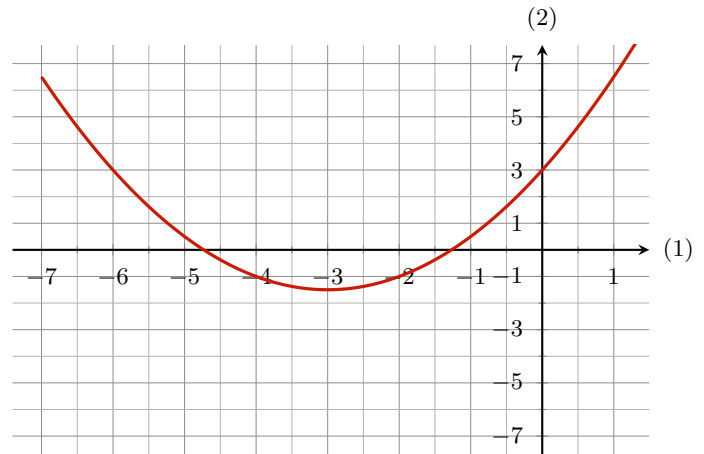
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



718 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

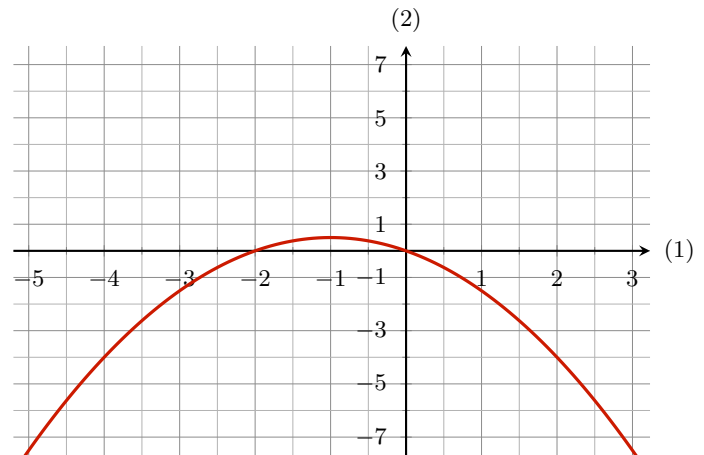


a) $f(1) = 6.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

719 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(2) = -4$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

720 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 1$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(2) = 3$

$x = -4$ eller $x = 2$



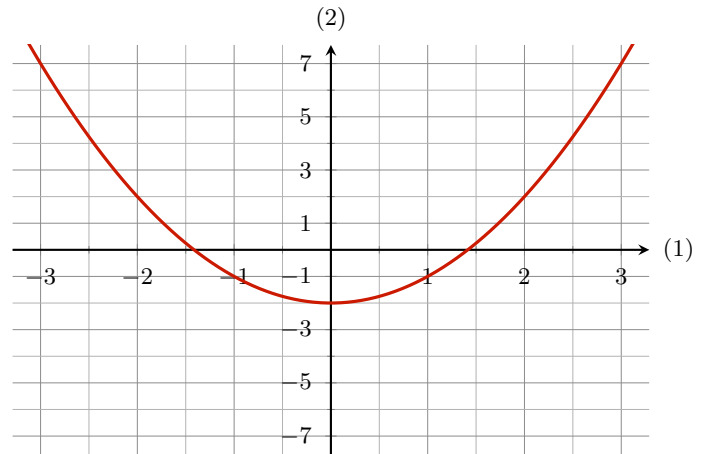
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



721 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

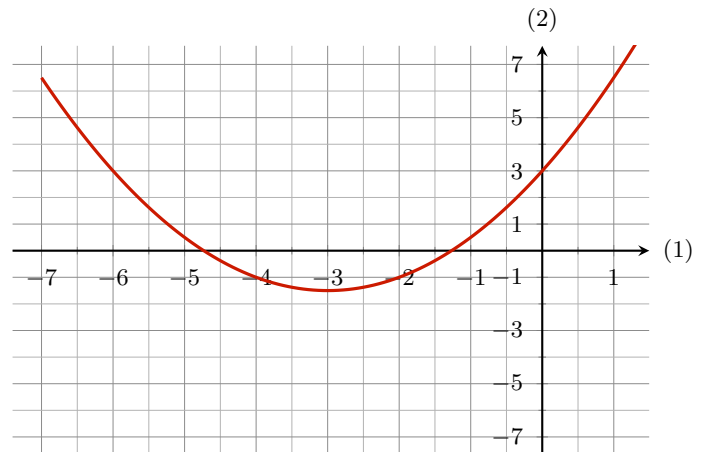


a) $f(-2) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

722 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-2) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

723 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = 2$

$x = -2$ eller $x = 0$



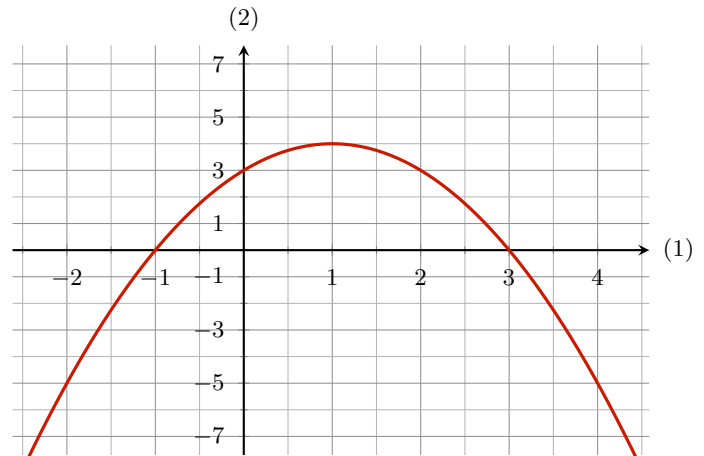
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



724 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

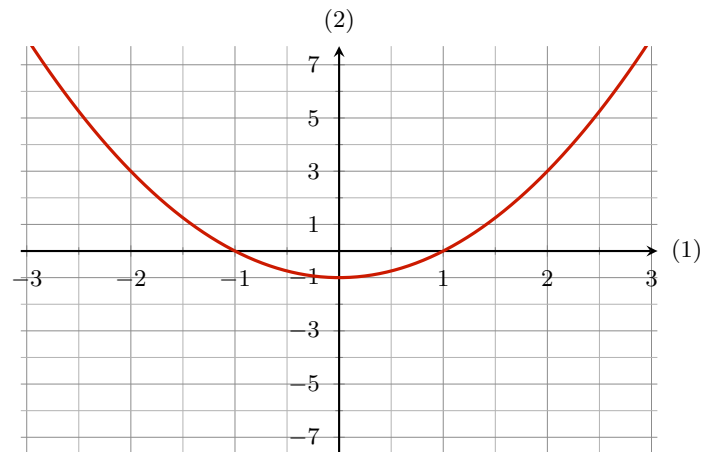


a) $f(4) = -5$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

725 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-2) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

726 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(2) = 3$

$x = -1$ eller $x = 2$



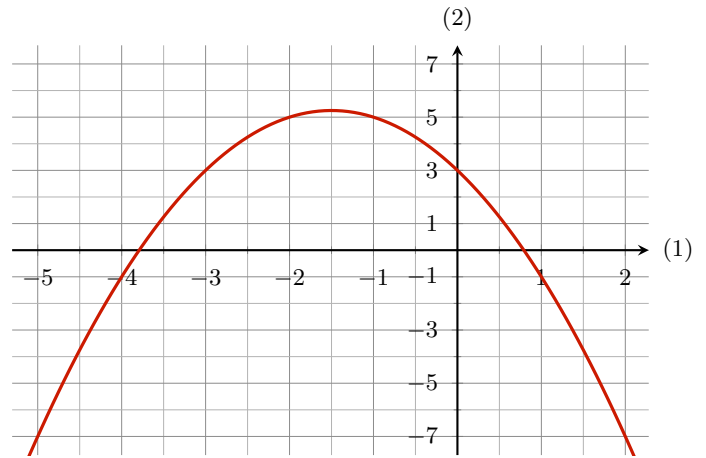
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



727 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

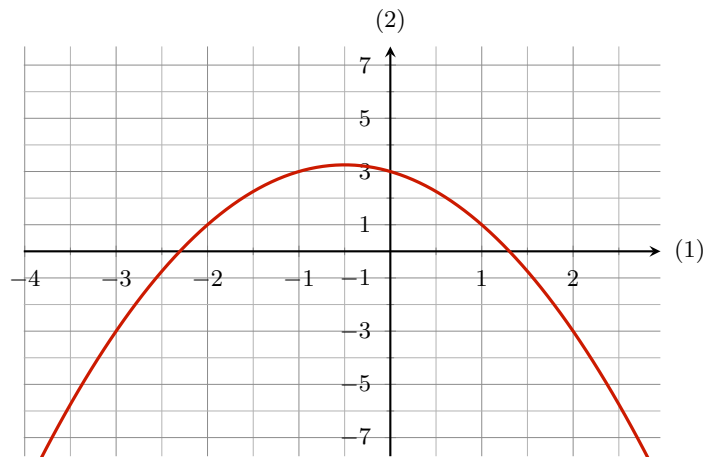


a) $f(-3) = 5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

728 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-3) = -1$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

729 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x + 2$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = 2$

$x = -4$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

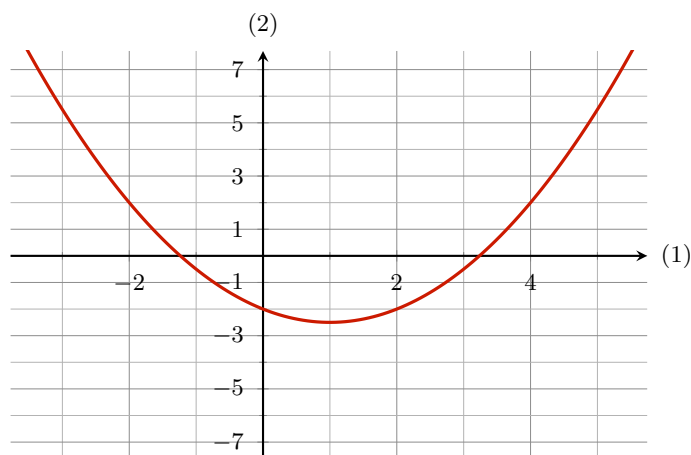
U- og afhængig variabel



730 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



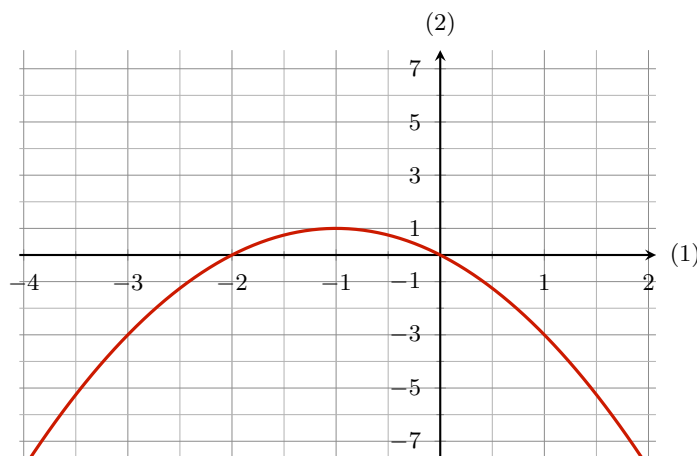
a) $f(2) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

731 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-2) = 0$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

732 En funktion er givet ved

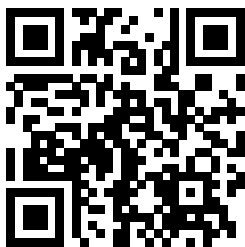
$$f(x) = -x^2 + 2$$

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(2) = -2$

$x = -2$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

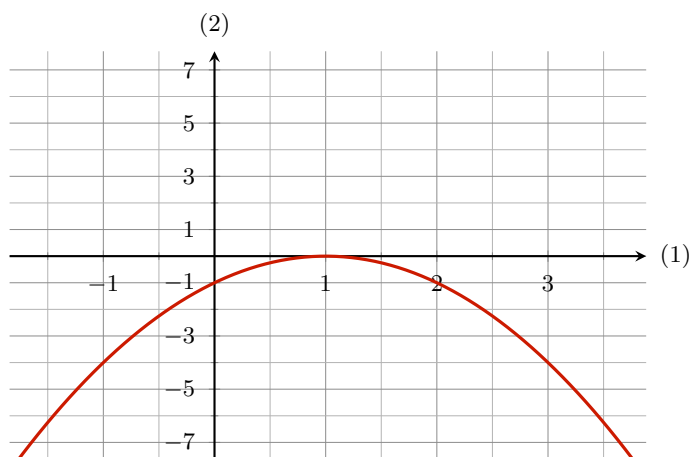
U- og afhængig variabel



733 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



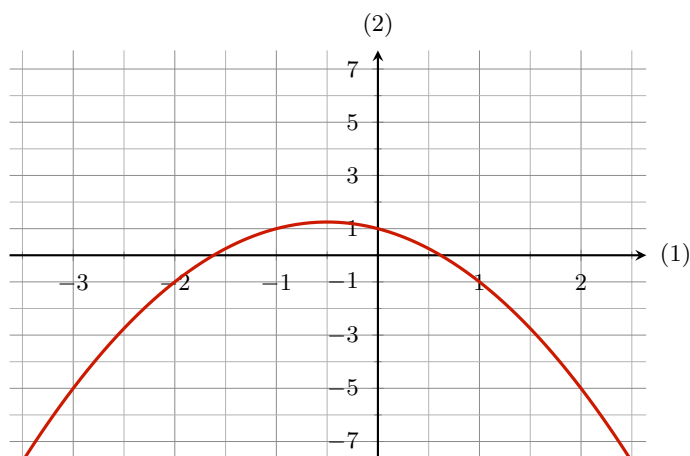
a) $f(3) = -4$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

734 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(2) = -5$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

735 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2$$

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(2) = 2$

$x = -2$ eller $x = 2$



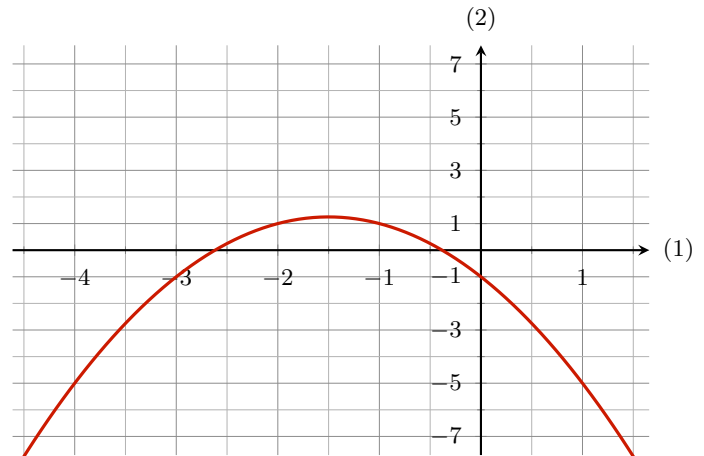
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



736 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

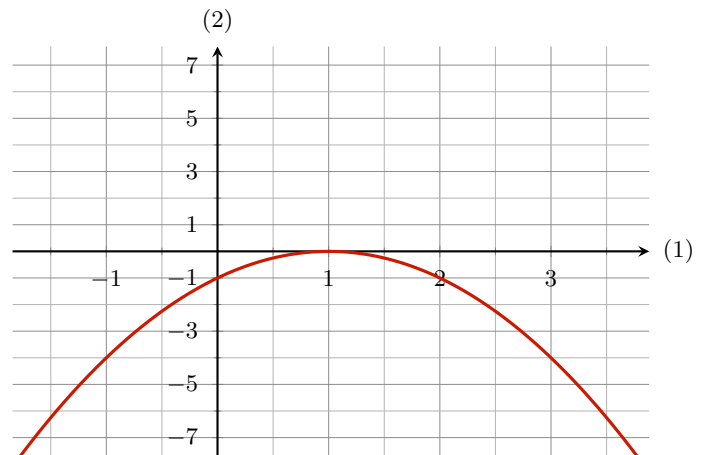


a) $f(0) = -1$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

737 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(1) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

738 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-2) = -3$

$x = 1$ eller $x = 0$



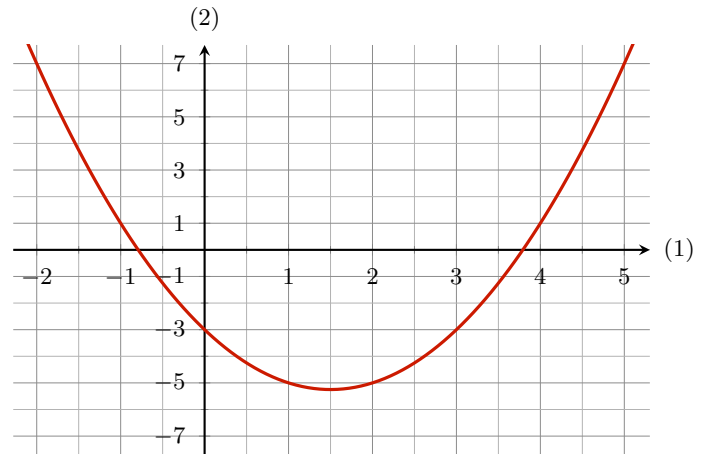
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



739 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

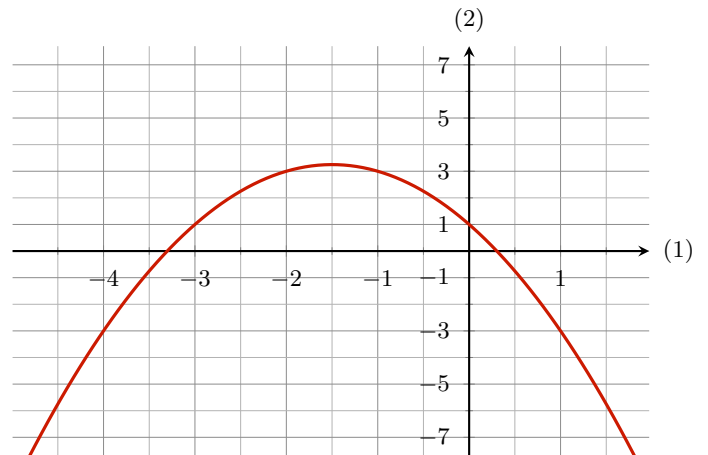


a) $f(-1) = 1$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

740 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

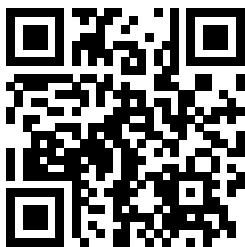
741 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-2) = -2$

$x = -1$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

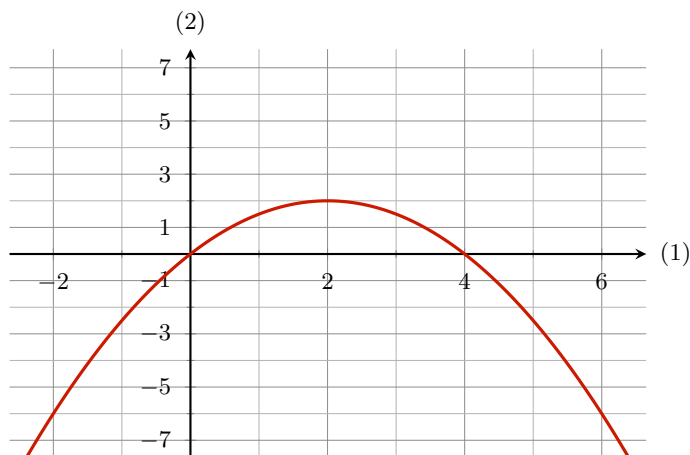
U- og afhængig variabel



742 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



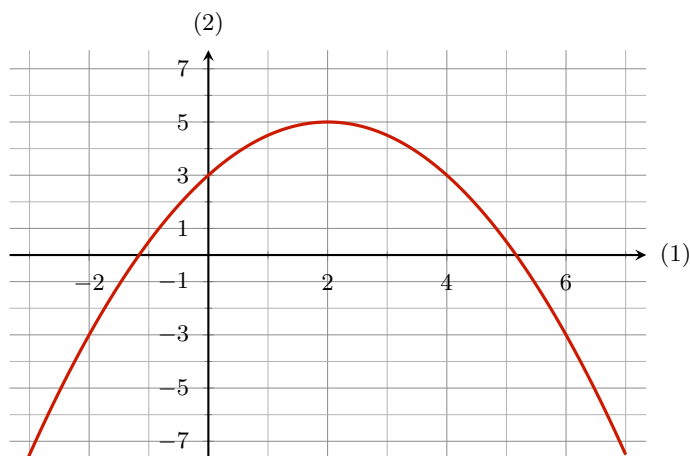
a) $f(-2) = -6$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

743 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(0) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

744 En funktion er givet ved

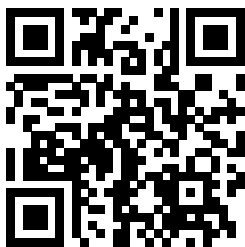
$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x + 1$$

a) Bestem $f(0)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(0) = 1$

$x = -6$ eller $x = 0$



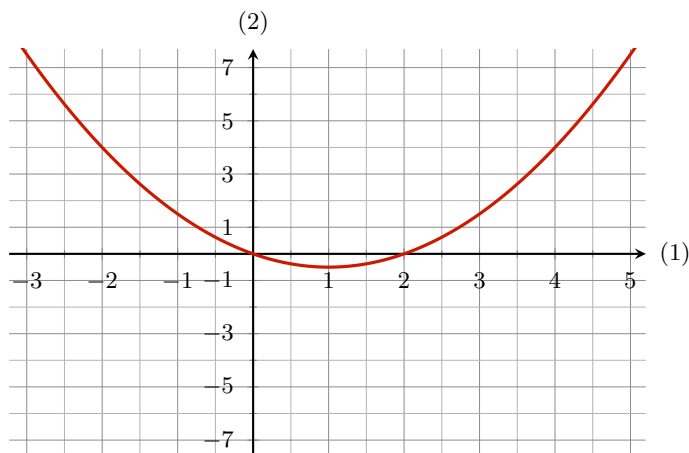
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



745 Figuren viser en del af grafen for f .

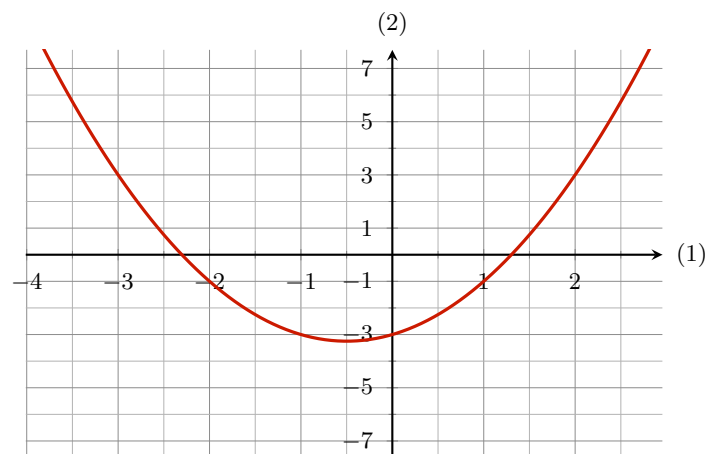
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(-2) = 4$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

746 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



- a) $f(-1) = -3$
- b) $x = -1$ eller $x = 0$

747 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 1$$

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

- a) $f(3) = 5.5$
- $x = -2$ eller $x = 2$



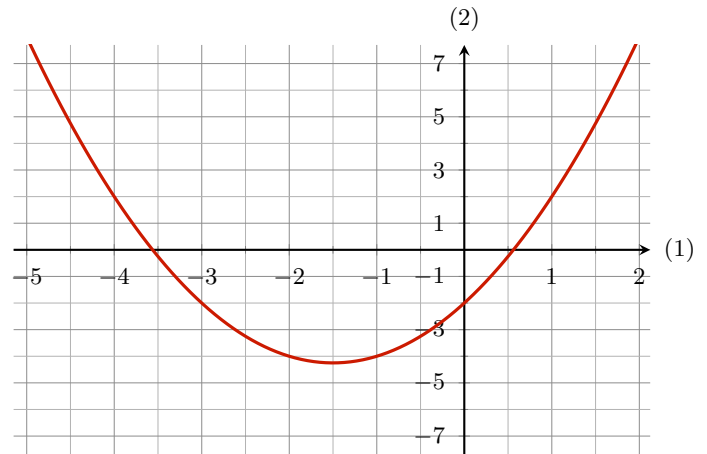
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



748 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

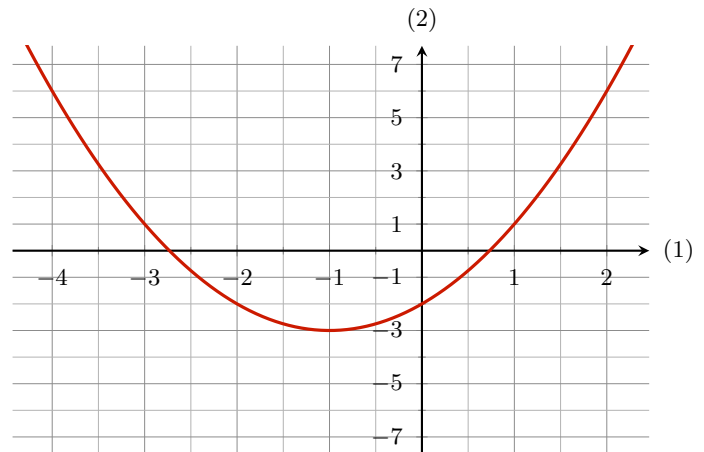


a) $f(-1) = -4$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

749 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-2) = -2$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

750 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(2) = -2$

$x = 1$ eller $x = 2$



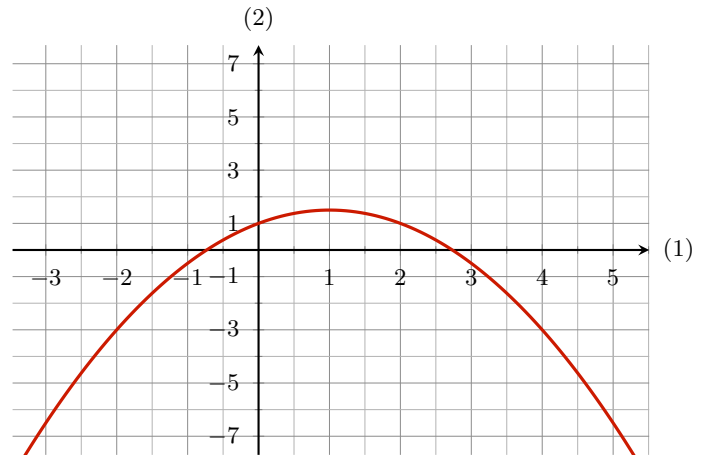
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



751 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

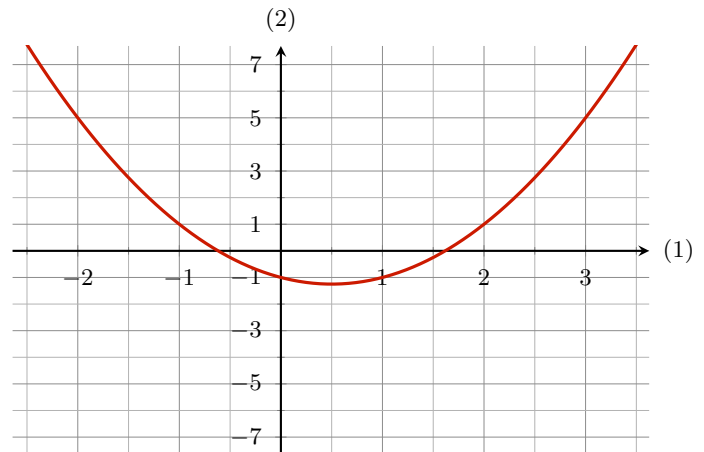


a) $f(-2) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

752 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(3) = 5$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

753 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-1) = -3$

$x = -2$ eller $x = 0$



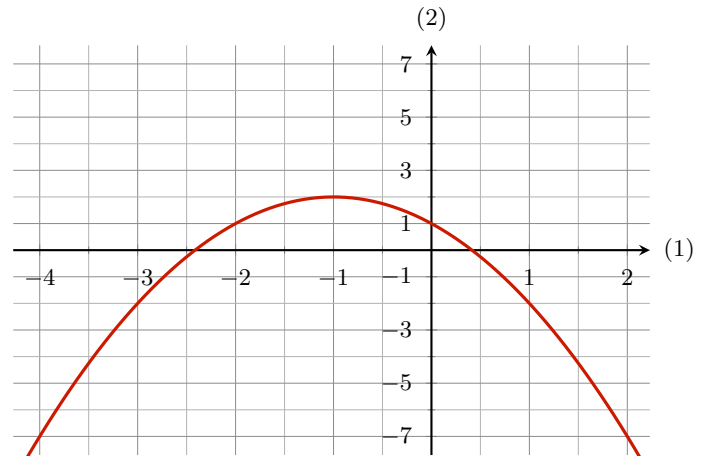
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



754 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

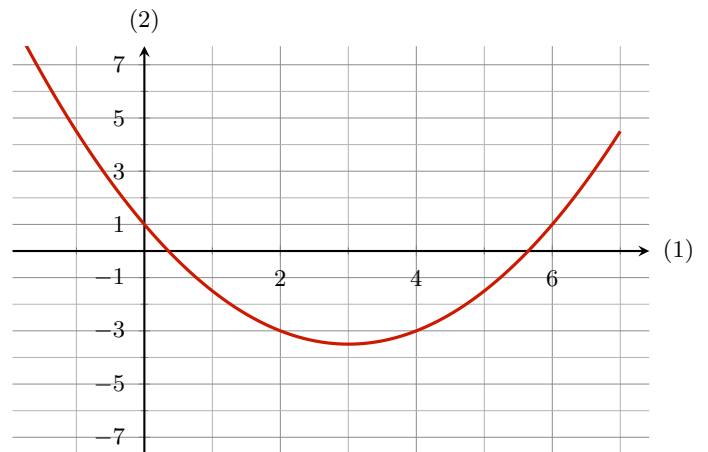


a) $f(-1) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

755 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(4) = -3$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

756 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(0) = -2$

$x = -2$ eller $x = 0$



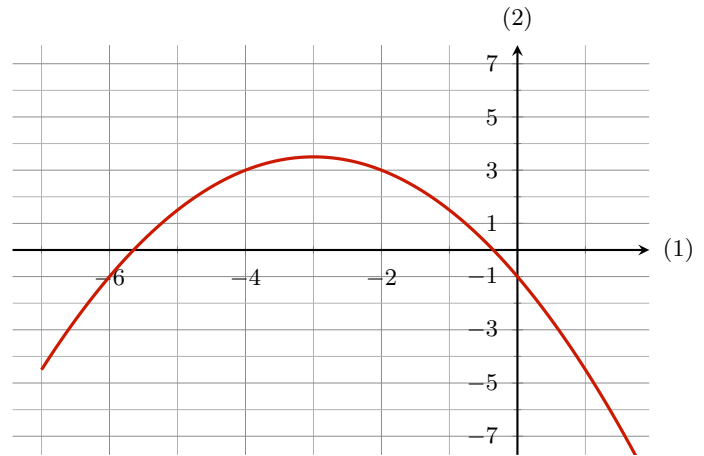
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



757 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

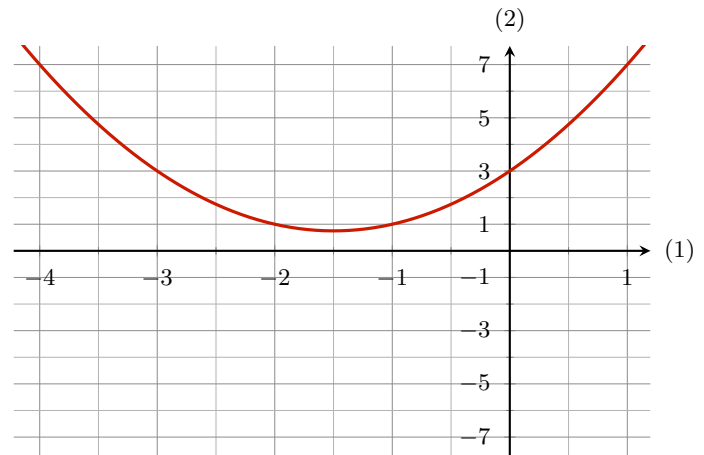


a) $f(-1) = 1.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

758 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-2) = 1$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

759 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-1) = 1.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



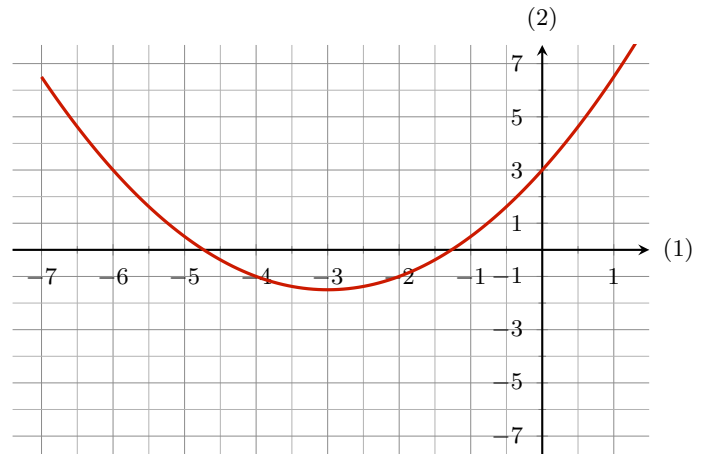
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



760 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

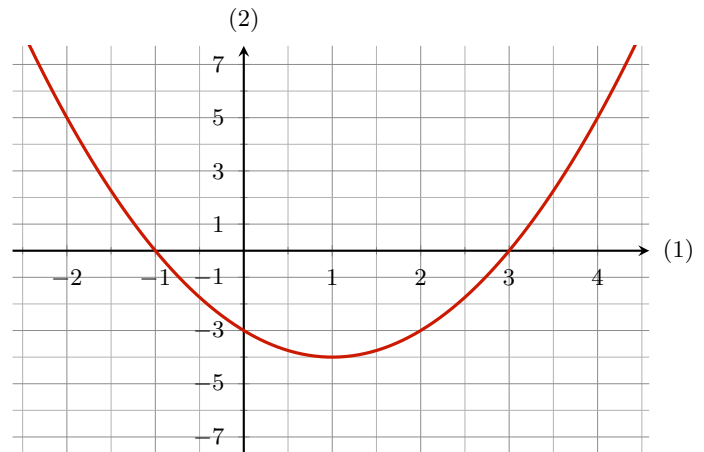


a) $f(-2) = -1$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

761 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(0) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

762 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x + 3$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-1) = 0.5$

$x = -6$ eller $x = 0$



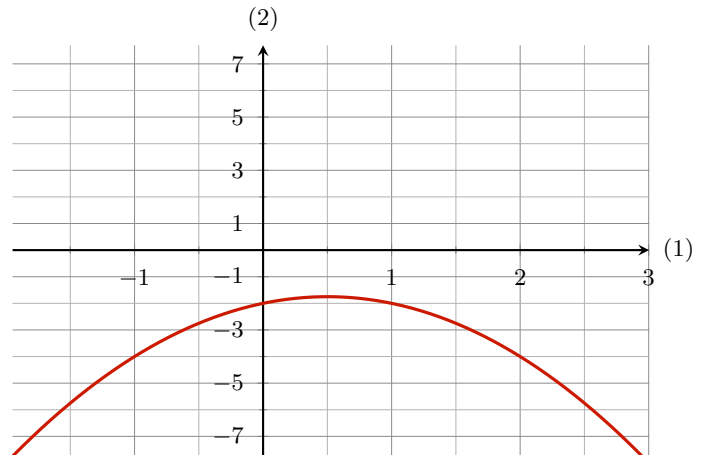
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



763 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

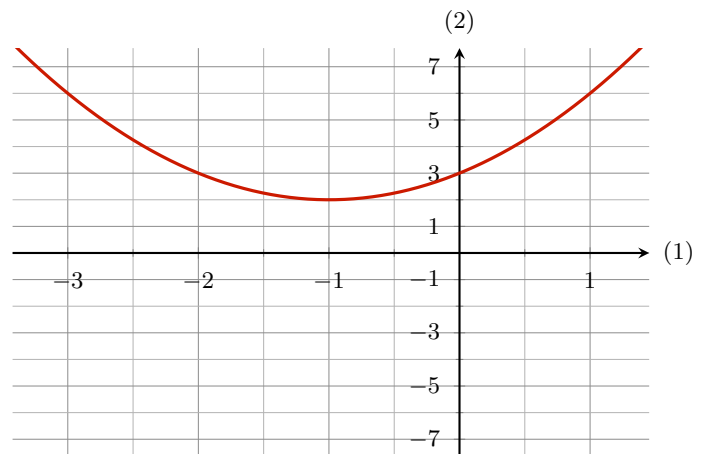


a) $f(0) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

764 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(1) = 6$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

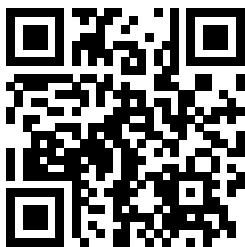
765 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-2) = 5$

$x = -3$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

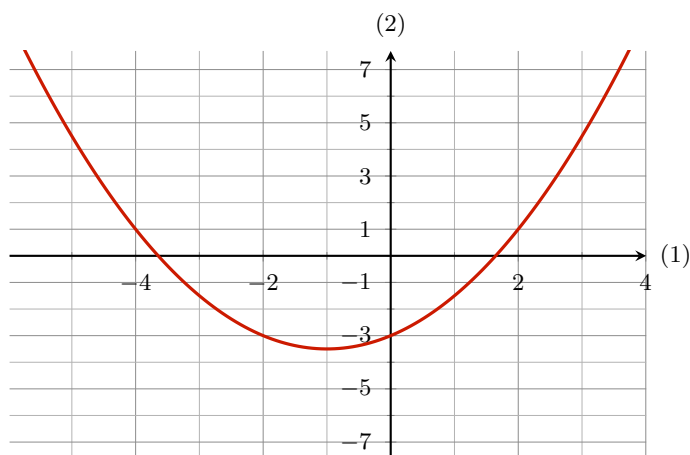
U- og afhængig variabel



766 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



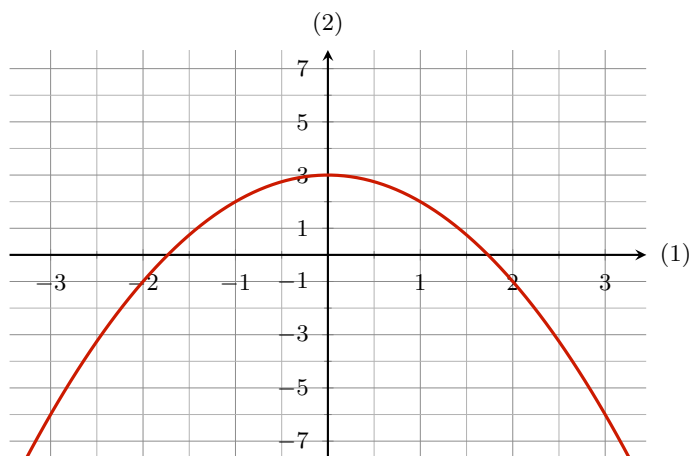
a) $f(-1) = -3.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

767 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(1) = 2$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

768 En funktion er givet ved

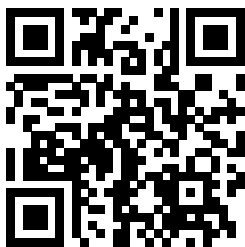
$$f(x) = -x^2 - x$$

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(2) = -6$

$x = -1$ eller $x = 0$



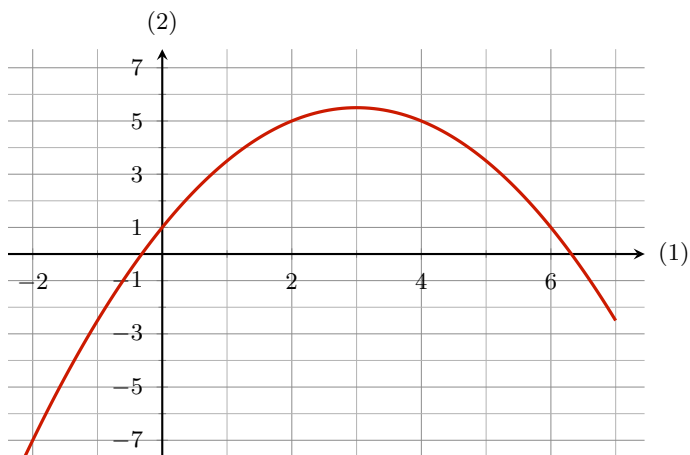
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



769 Figuren viser en del af grafen for f .

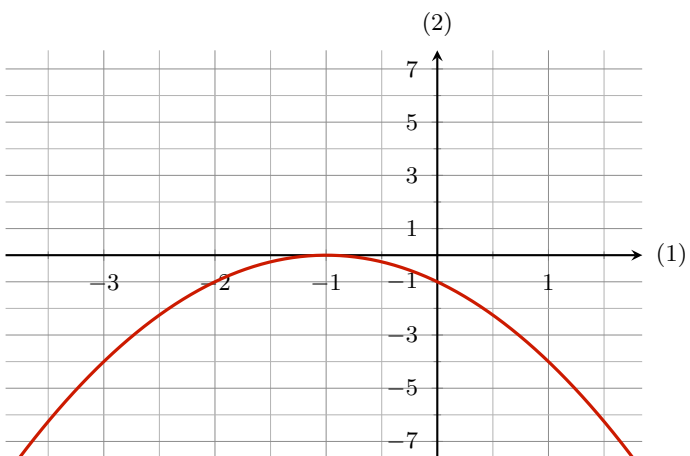
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-1) = -2.5$
- b) $x = 6$ eller $x = 0$

770 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



- a) $f(1) = -4$
- b) $x = -3$ eller $x = 1$

771 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

- a) $f(1) = 0$
- $x = -1$ eller $x = 0$



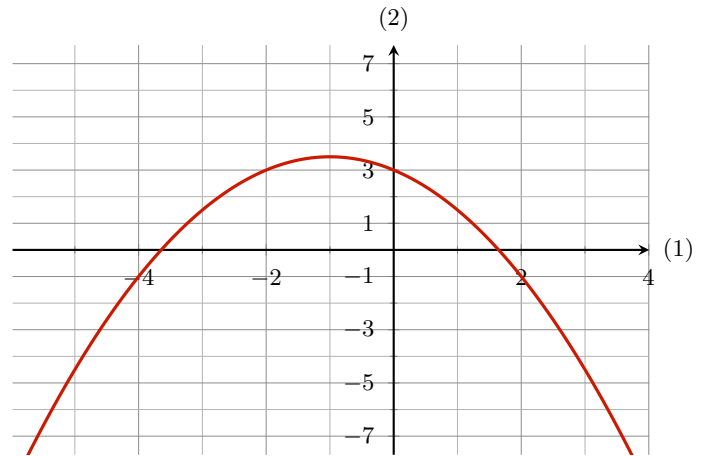
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



772 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

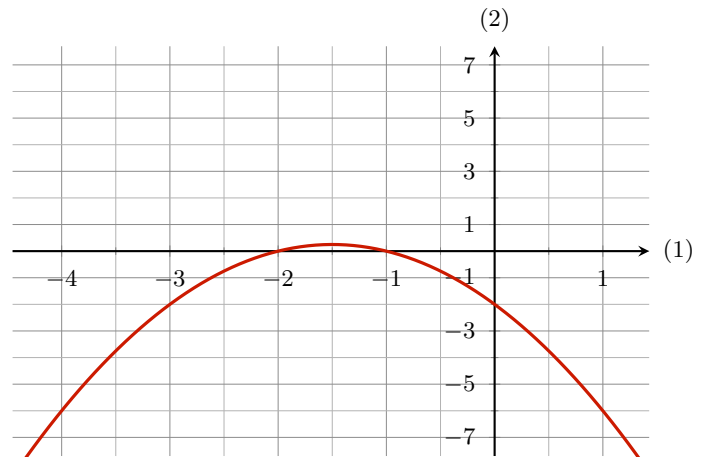


a) $f(0) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

773 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(1) = -6$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

774 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x + 2$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-1) = 3.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



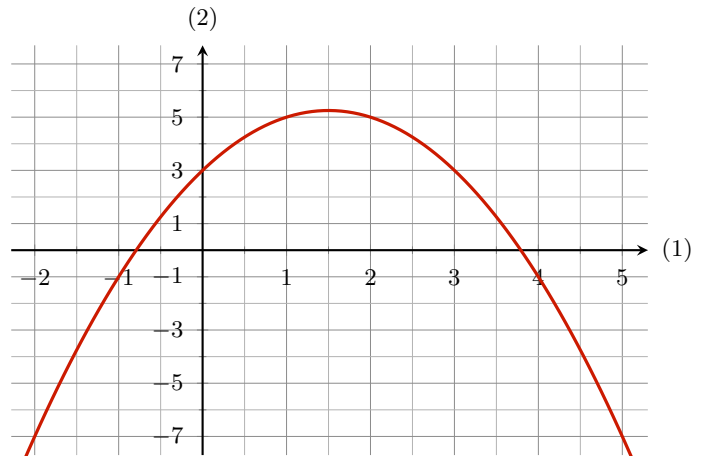
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



775 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

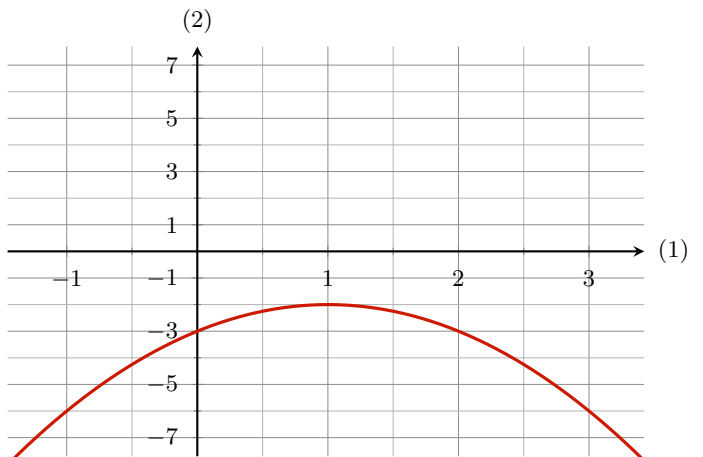


a) $f(-1) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

776 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(1) = -2$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

777 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(1) = 2$

$x = -2$ eller $x = 3$



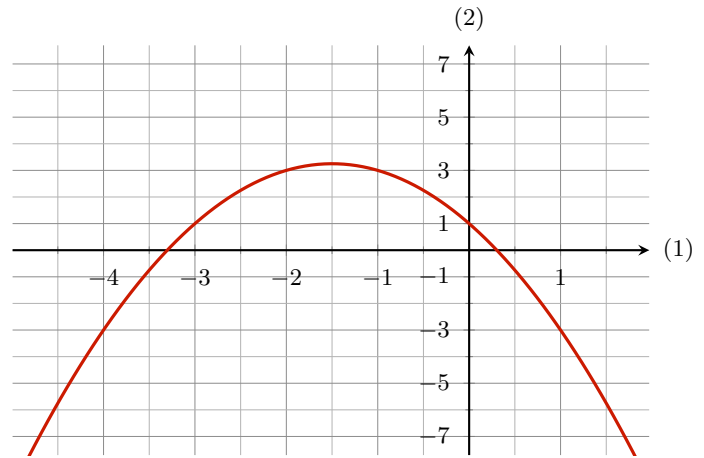
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



778 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

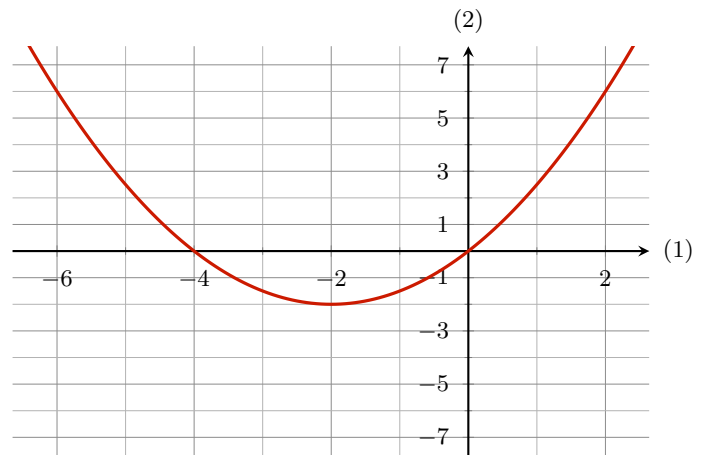


a) $f(-4) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

779 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(2) = 6$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

780 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x + 2$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(0) = 2$

$x = 2$ eller $x = 4$



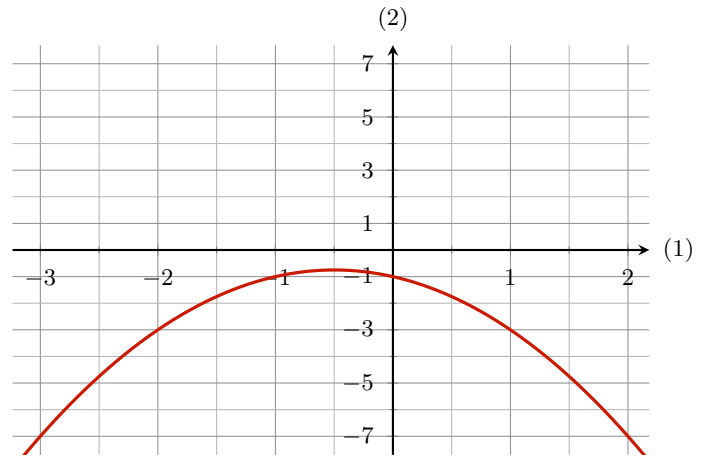
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



781 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

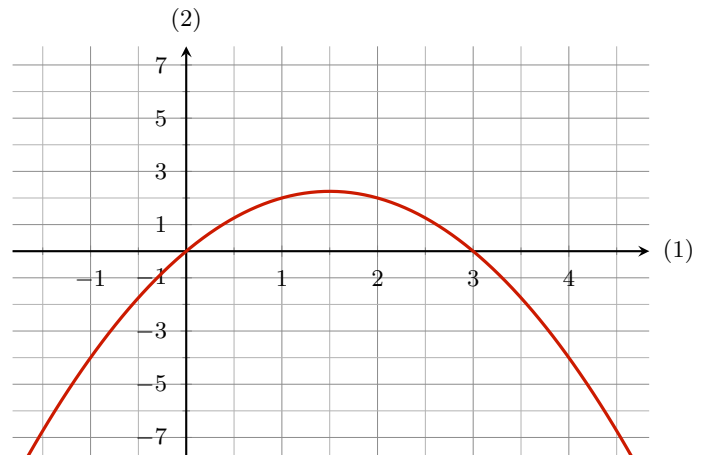


a) $f(-2) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

782 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

783 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x + 2$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-4) = 2$

$x = -6$ eller $x = 2$



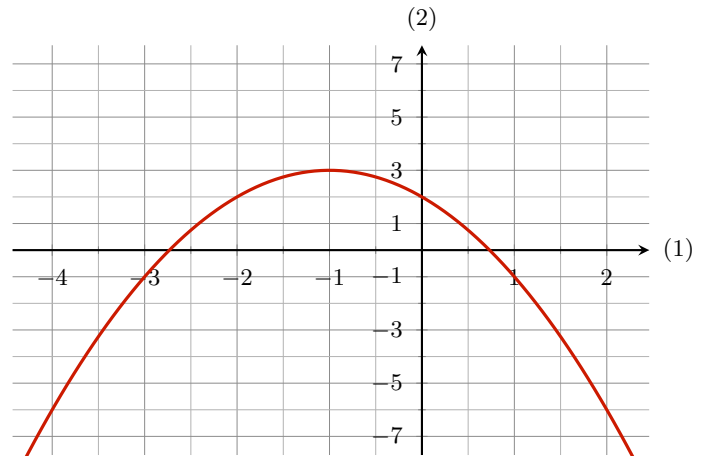
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



784 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

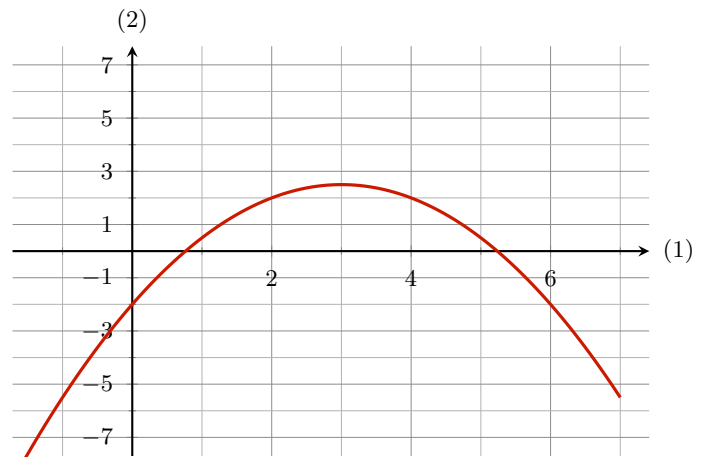


a) $f(2) = -6$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

785 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(4) = 2$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

786 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x + 3$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-4) = 3$

$x = -4$ eller $x = 0$



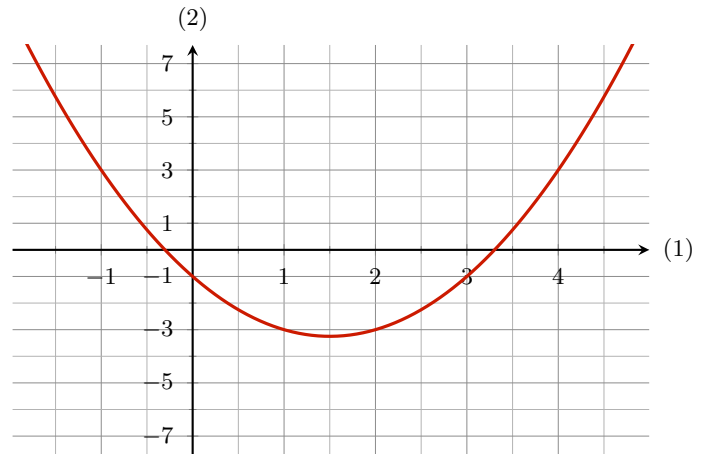
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



787 Figuren viser en del af grafen for f .

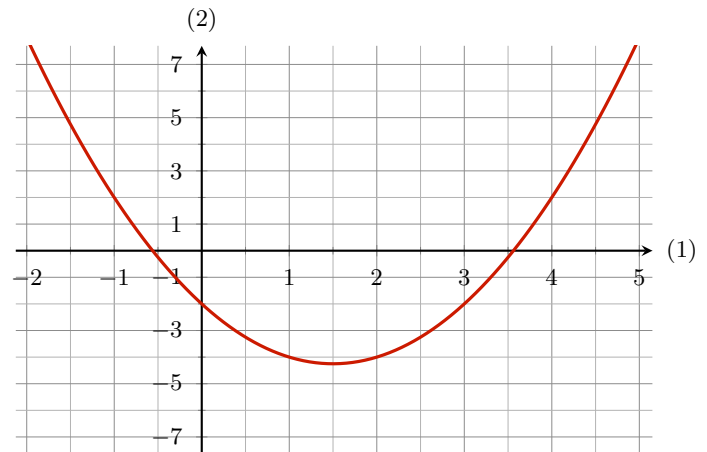
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



- a) $f(4) = 3$
- b) $x = 3$ eller $x = 0$

788 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



- a) $f(1) = -4$
- b) $x = 3$ eller $x = 0$

789 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x + 1$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

- a) $f(2) = -3$
- $x = 6$ eller $x = 0$



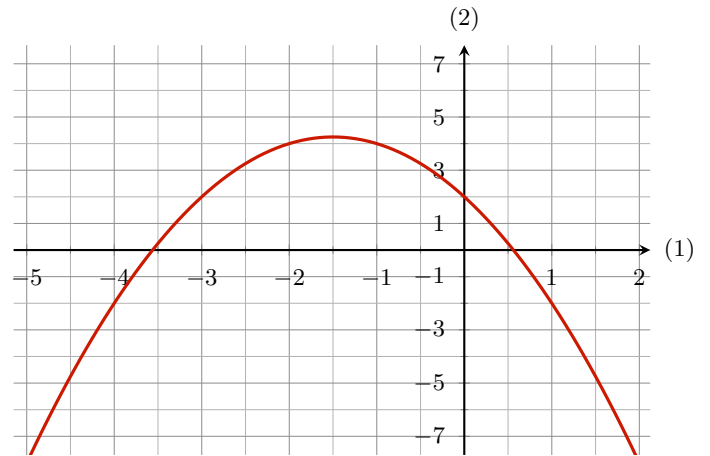
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



790 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

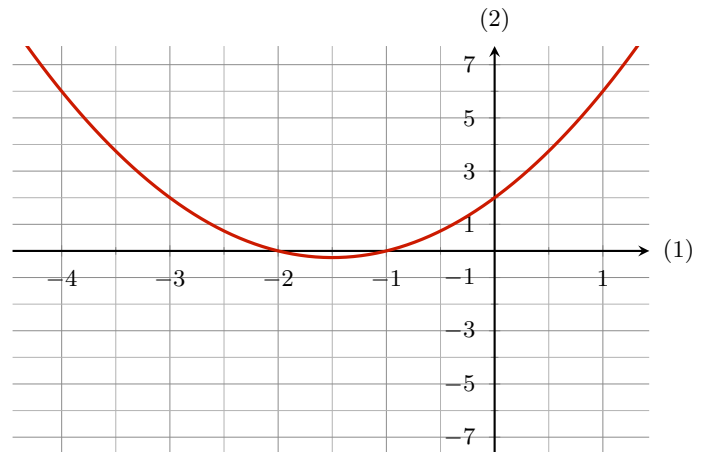


a) $f(-3) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

791 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(0) = 2$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

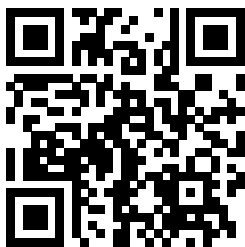
792 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-1) = 0$

$x = -1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

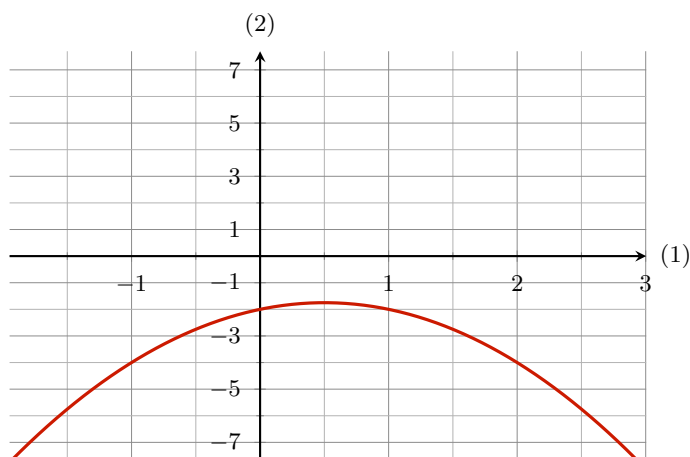
U- og afhængig variabel



793 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



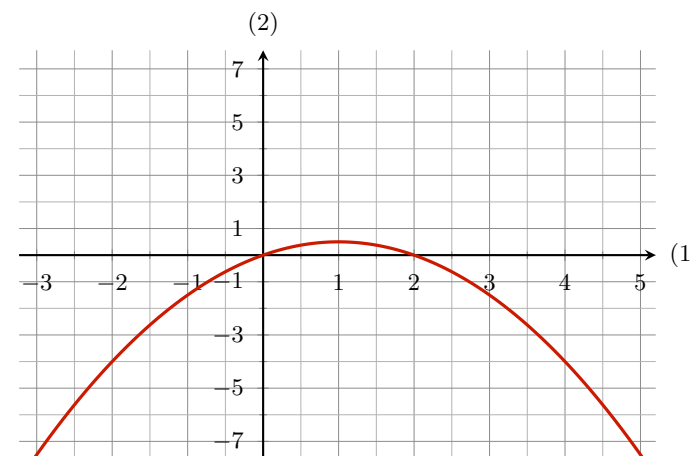
a) $f(2) = -4$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

794 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(-2) = -4$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

795 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x - 1$$

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(2) = -1$

$x = 2$ eller $x = 0$



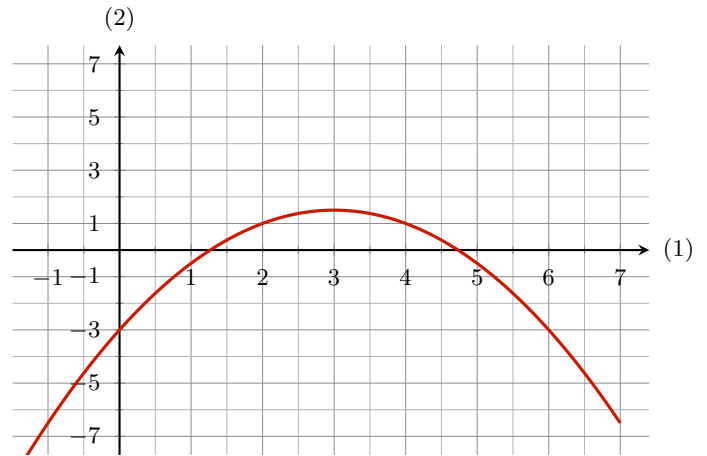
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



796 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

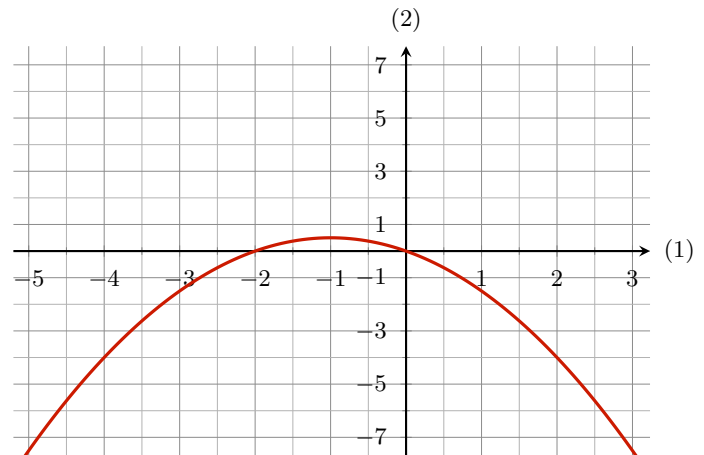


a) $f(0) = -3$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

797 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

798 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2x + 2$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-2) = -4$

$x = -2$ eller $x = 6$



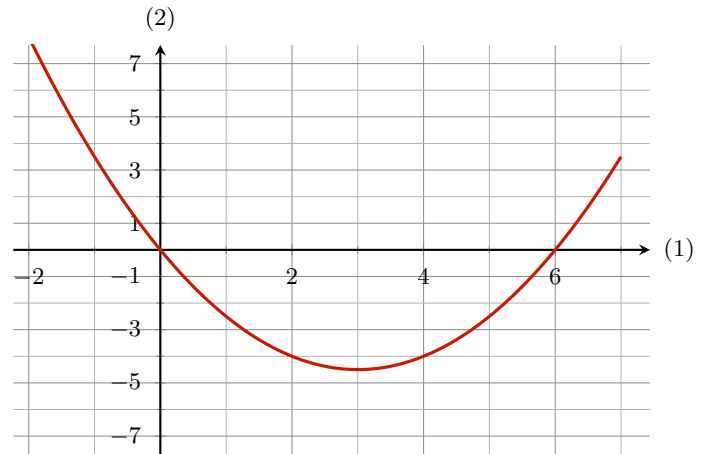
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



799 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

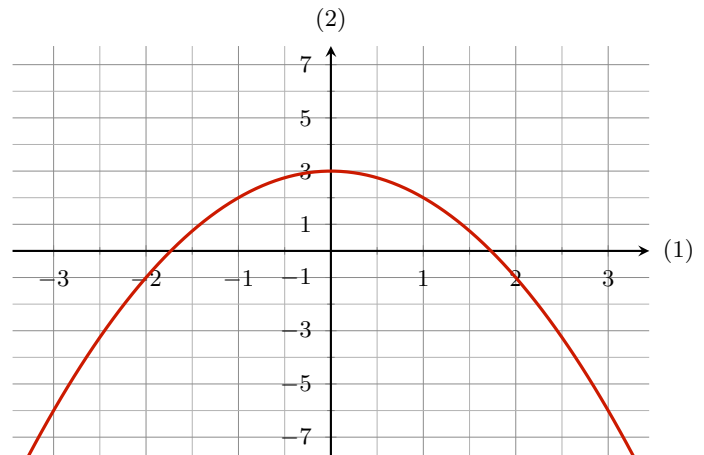


a) $f(4) = -4$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

800 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(3) = -6$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

801 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x - 2$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-4) = 2$

$x = -4$ eller $x = -2$



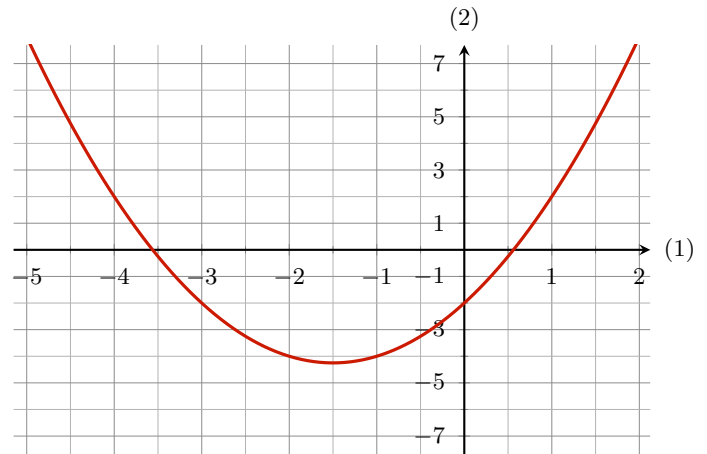
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



802 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

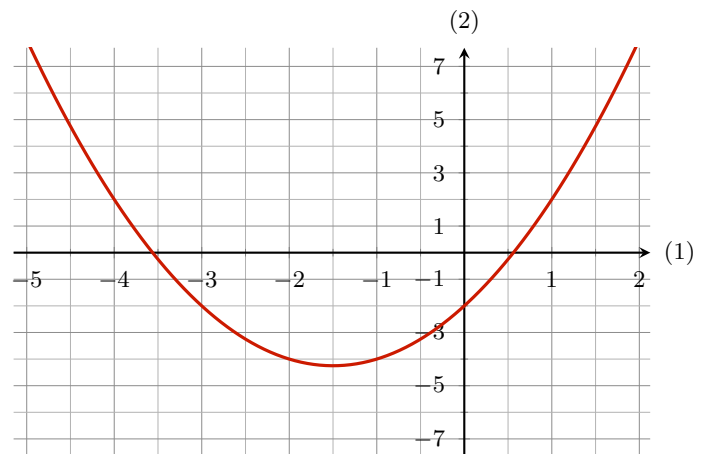


a) $f(-2) = -4$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

803 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

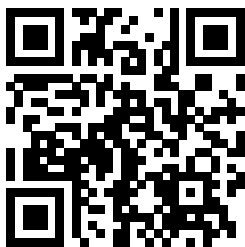
804 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-1) = -4$

$x = 1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

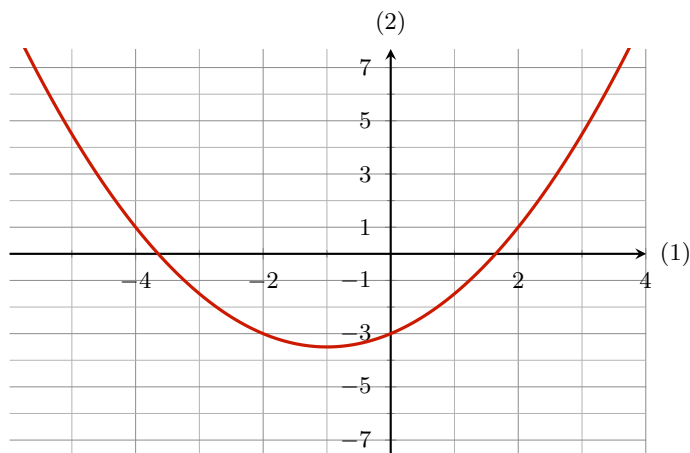
U- og afhængig variabel



805 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



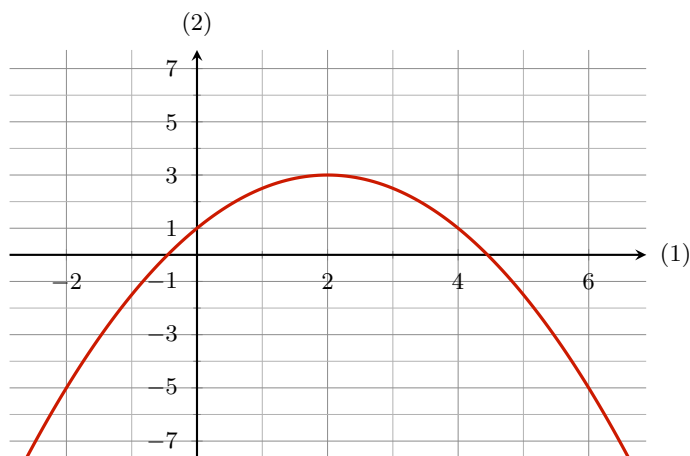
a) $f(-2) = -3$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

806 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(3) = 2.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

807 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 2$$

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(2) = 2$

$x = -2$ eller $x = 0$



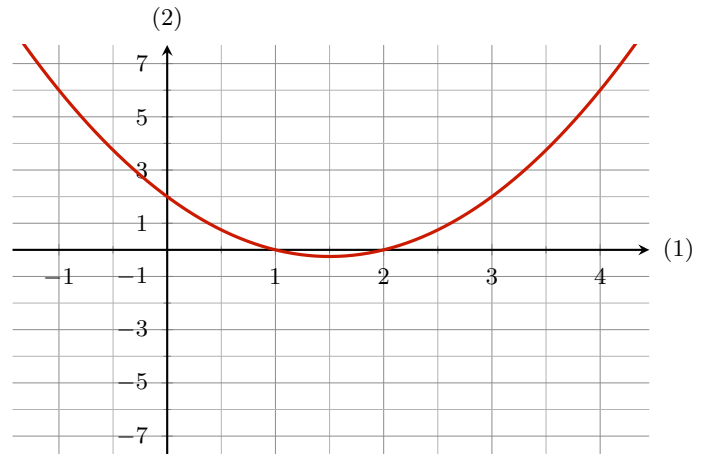
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



808 Figuren viser en del af grafen for f .

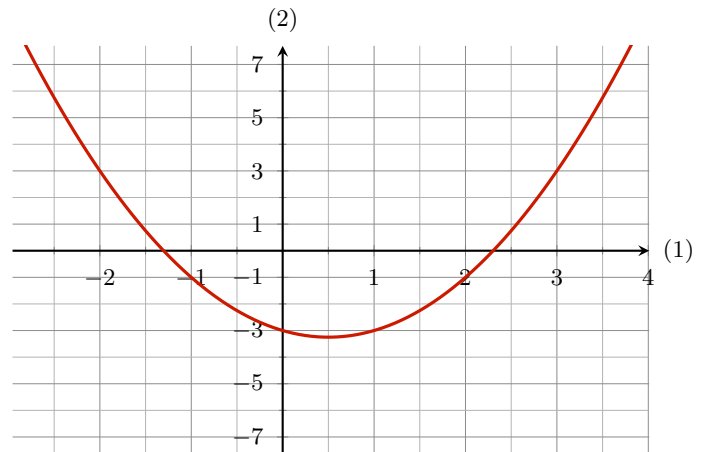
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(2) = 0$
- b) $x = 3$ eller $x = 0$

809 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



- a) $f(0) = -3$
- b) $x = -1$ eller $x = 2$

810 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

- a) $f(1) = 0$
- $x = 1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

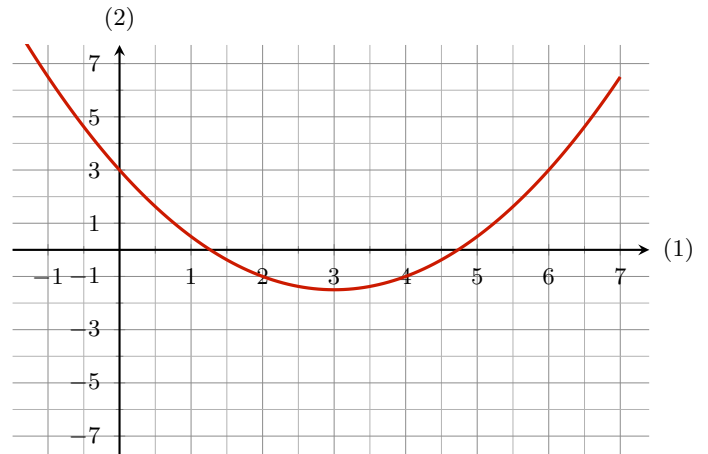
U- og afhængig variabel



811 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



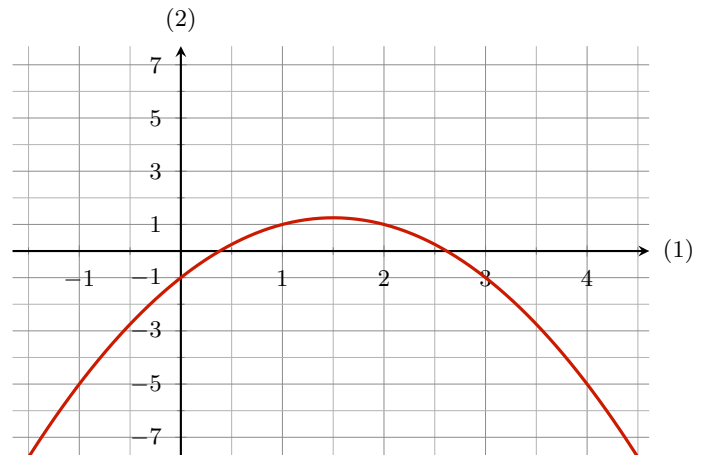
a) $f(0) = 3$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

812 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(1) = 1$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

813 En funktion er givet ved

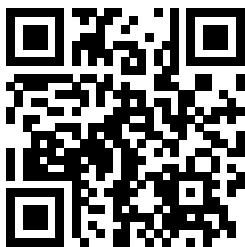
$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x$$

a) Bestem $f(4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(4) = -4$

$x = 6$ eller $x = 0$



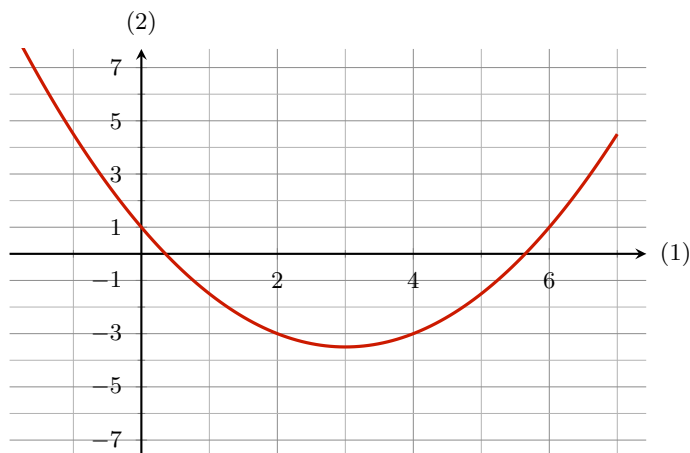
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



814 Figuren viser en del af grafen for f .

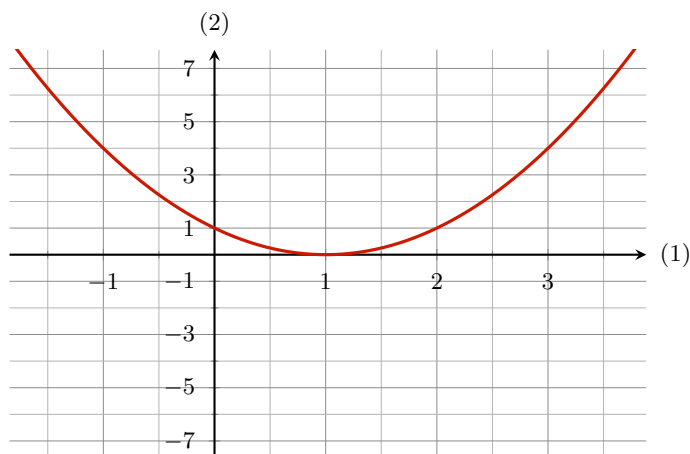
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(1) = -1.5$
- b) $x = 6$ eller $x = 0$

815 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

816 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

- a) $f(-2) = -5$
- $x = 1$ eller $x = 0$



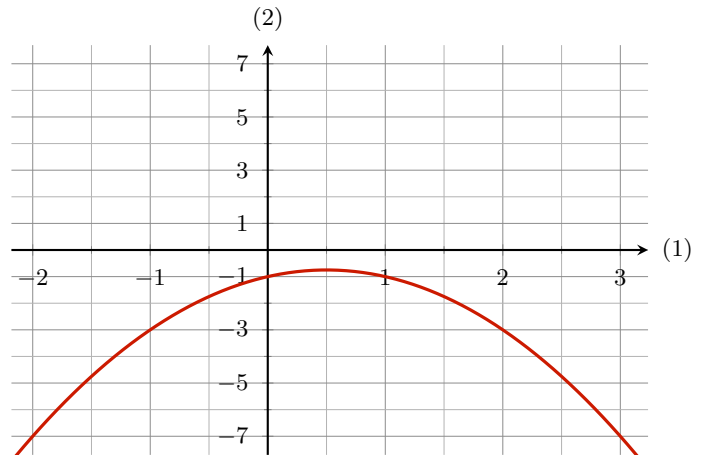
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



817 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

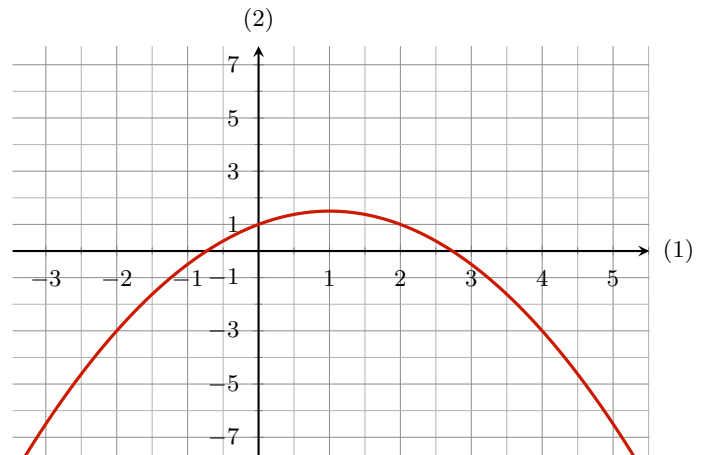


a) $f(1) = -1$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

818 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(4) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

819 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(1) = 0$

$x = 3$ eller $x = 0$



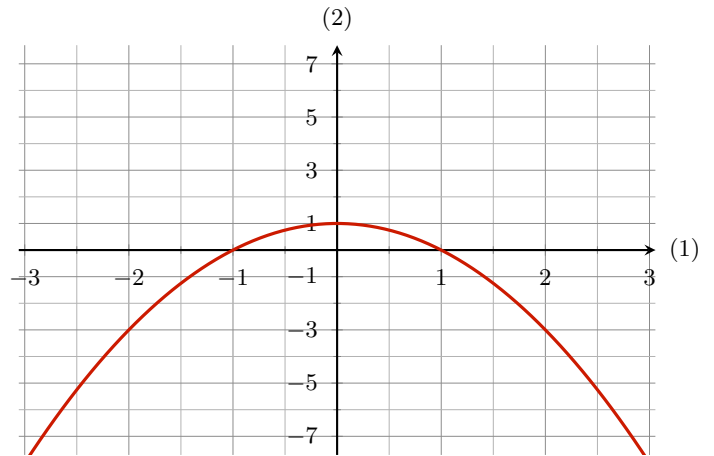
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



820 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

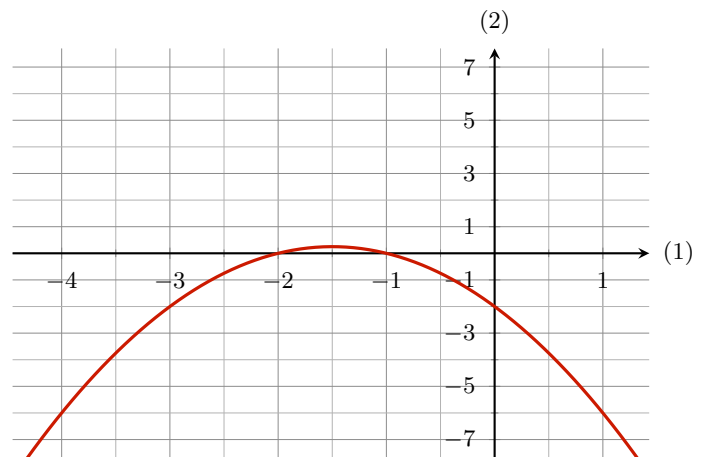


a) $f(1) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

821 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-4) = -6$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

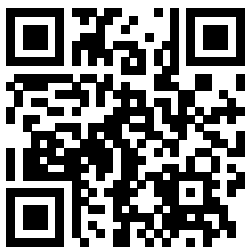
822 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-2) = 6$

$x = -1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

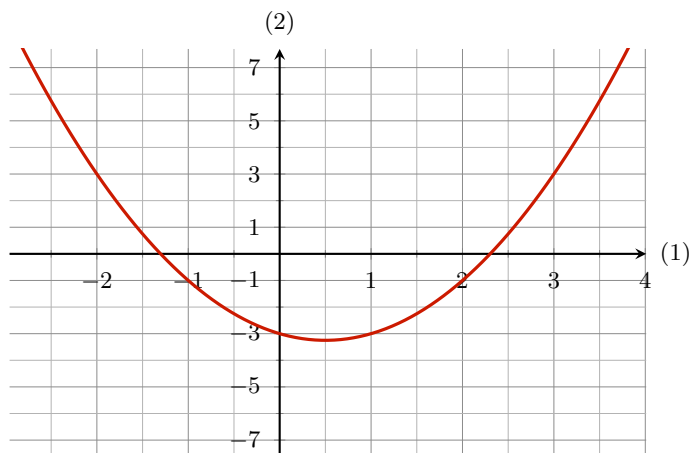
U- og afhængig variabel



823 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



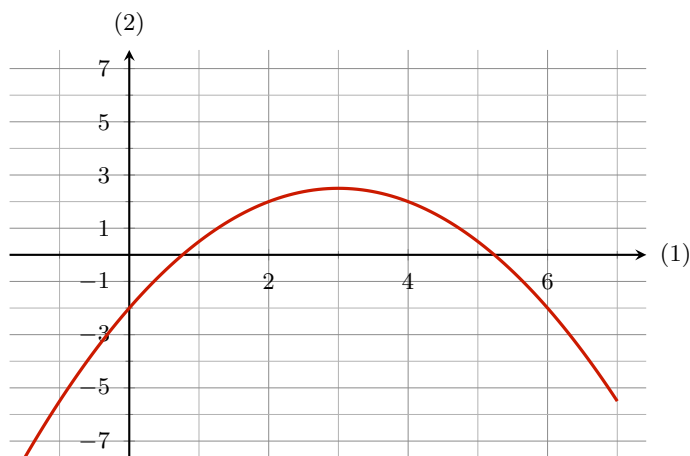
a) $f(1) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 3$

824 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

825 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-1) = -3$

$x = -3$ eller $x = 0$



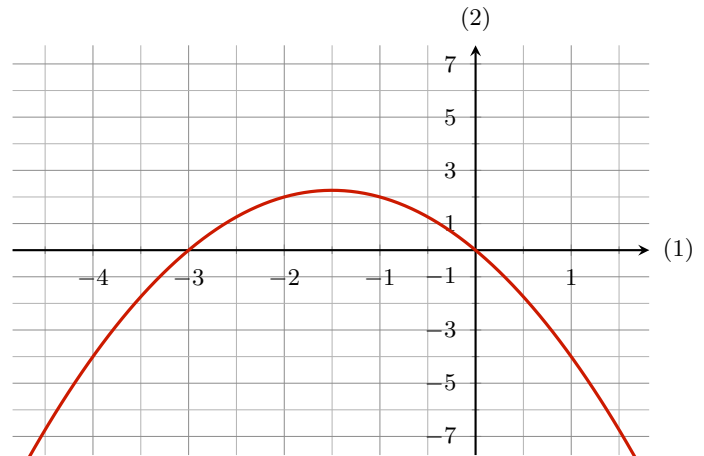
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



826 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

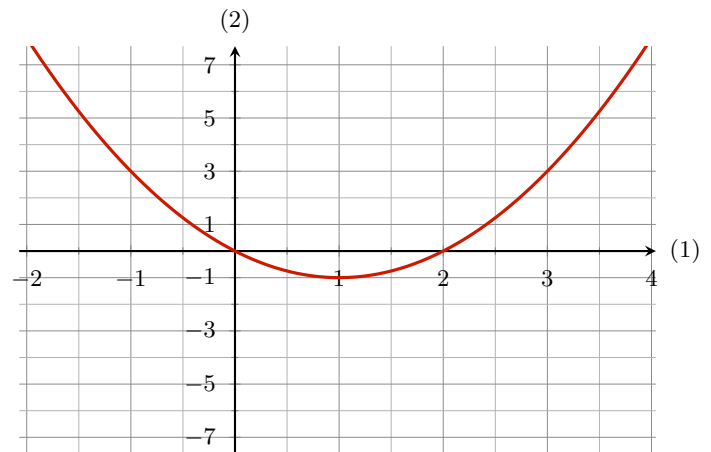


a) $f(-4) = -4$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

827 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(1) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

828 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(1) = 1$

$x = -3$ eller $x = 1$



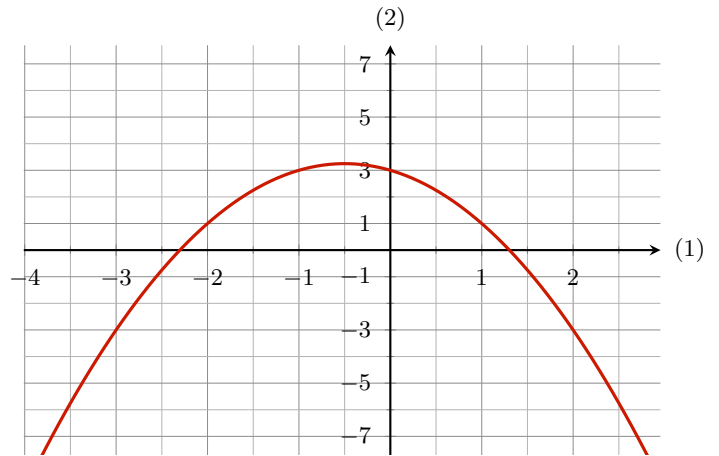
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



829 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

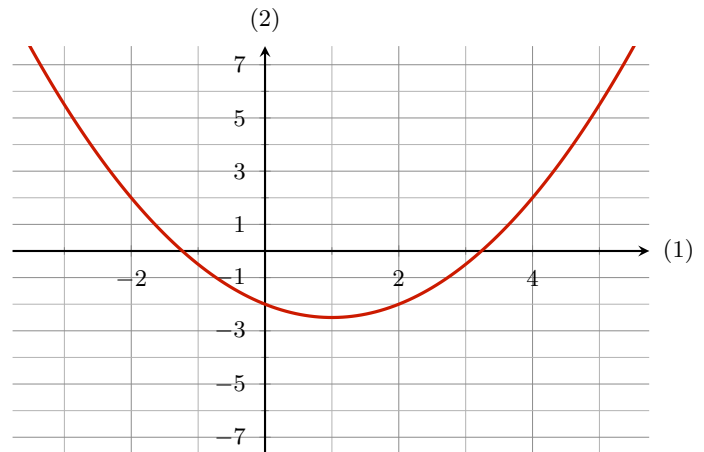


a) $f(-3) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

830 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(1) = -2.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

831 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-3) = -2$

$x = -2$ eller $x = 0$



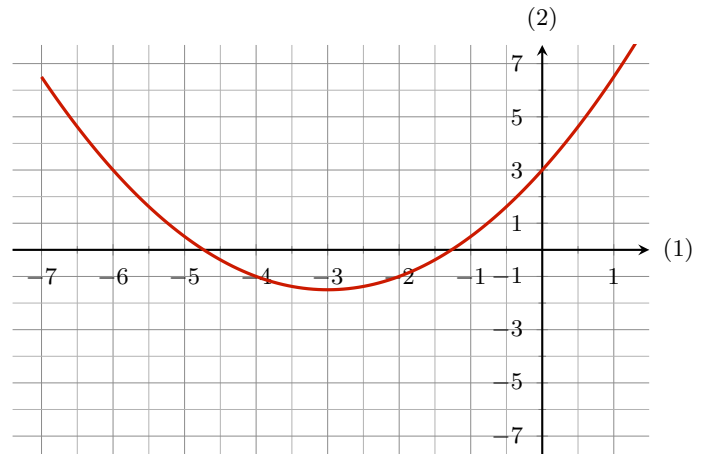
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



832 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

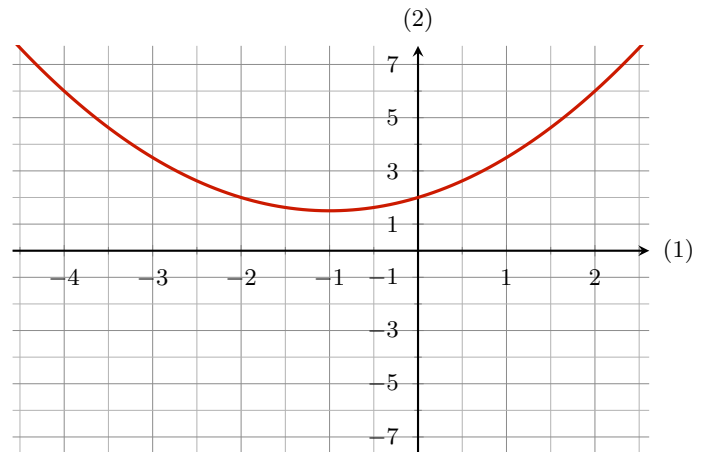


a) $f(-3) = -1.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

833 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-1) = 1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

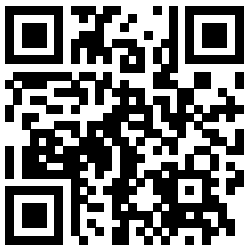
834 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x + 3$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(1) = 0.5$

$x = 6$ eller $x = 0$



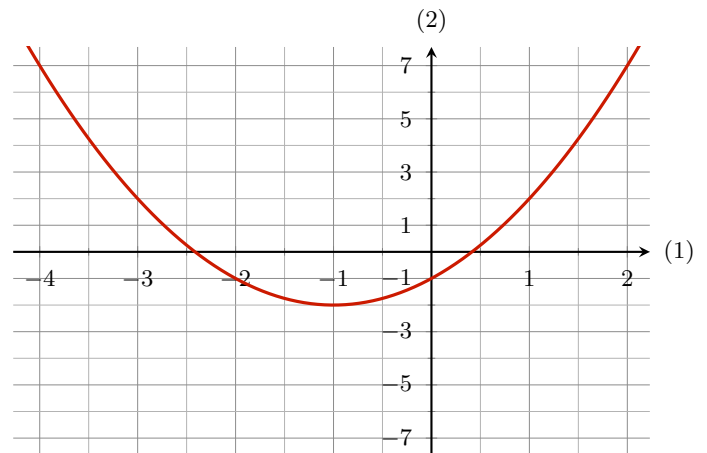
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



835 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

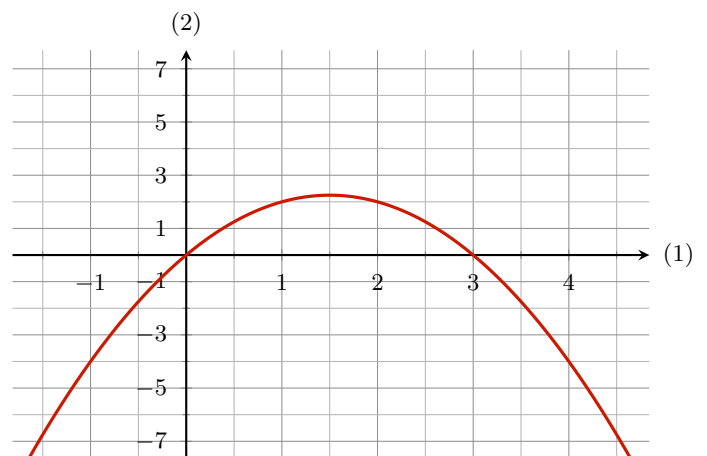


a) $f(-3) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

836 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(4) = -4$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

837 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 2$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-3) = -0.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

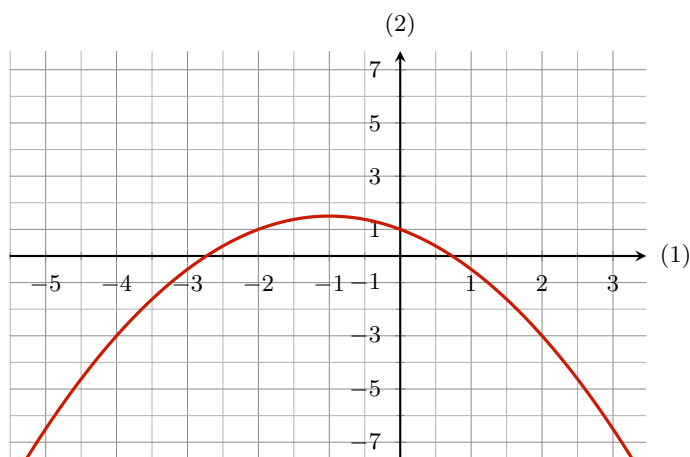
U- og afhængig variabel



838 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



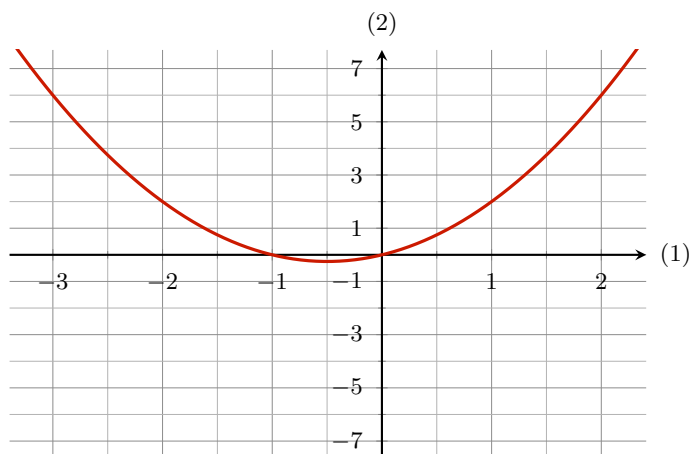
a) $f(-3) = -0.5$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

839 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

840 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(0)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(0) = -1$

$x = -1$ eller $x = 1$



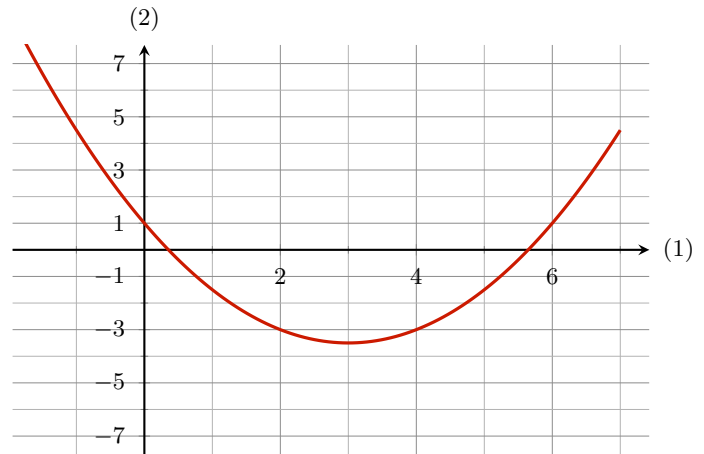
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



841 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

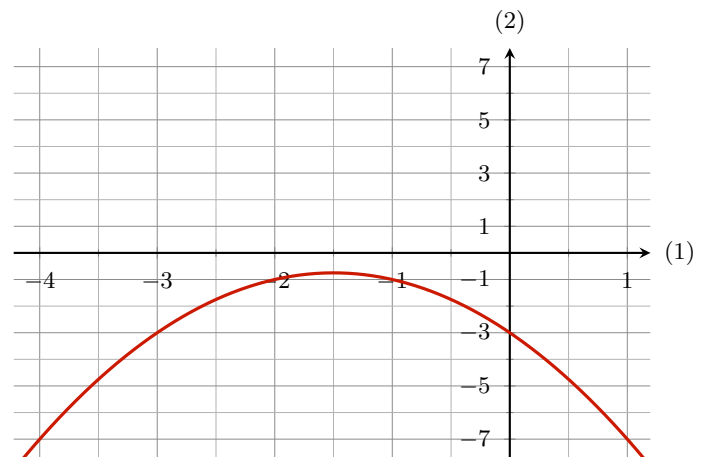


a) $f(-1) = 4.5$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

842 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-3) = -3$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

843 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x - 2$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(1) = -3.5$

$x = 4$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

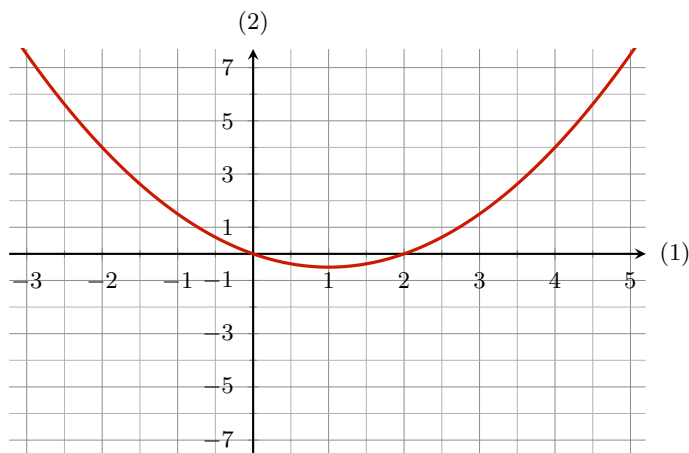
U- og afhængig variabel



844 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



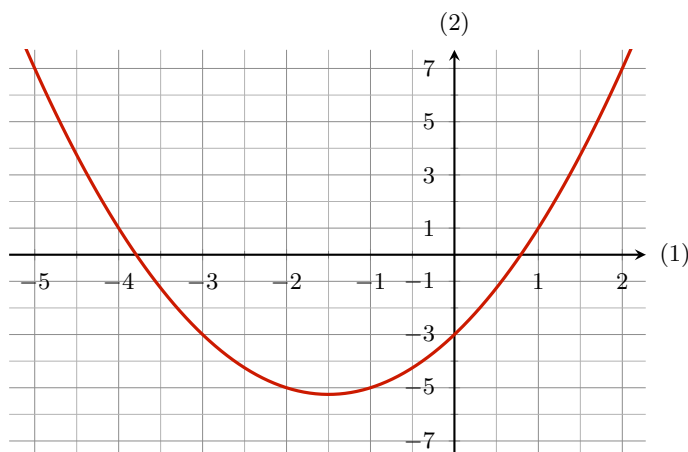
a) $f(-2) = 4$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

845 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-3) = -3$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

846 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x - 3$$

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(1) = -5.5$

$x = -4$ eller $x = 0$



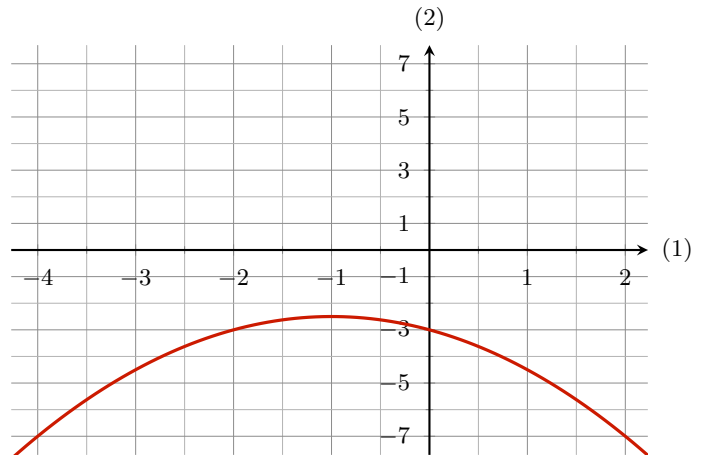
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



847 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

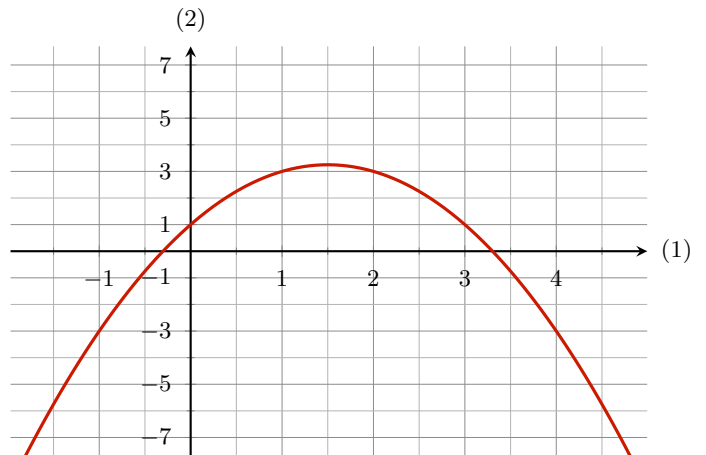


a) $f(-3) = -4.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

848 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(2) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

849 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x - 2$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(0) = -2$

$x = -6$ eller $x = 0$



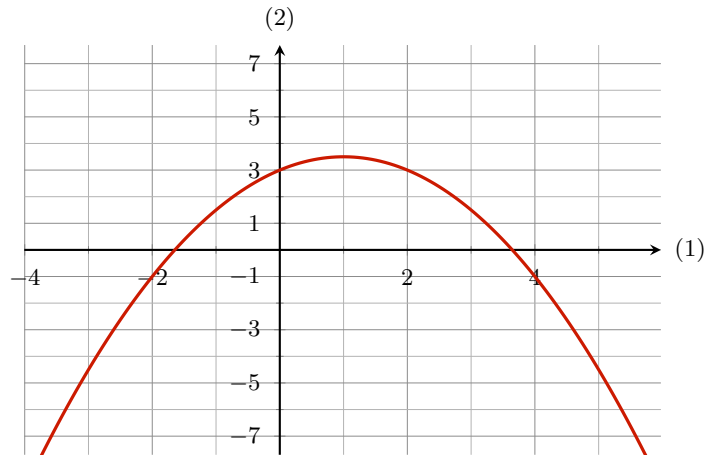
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



850 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

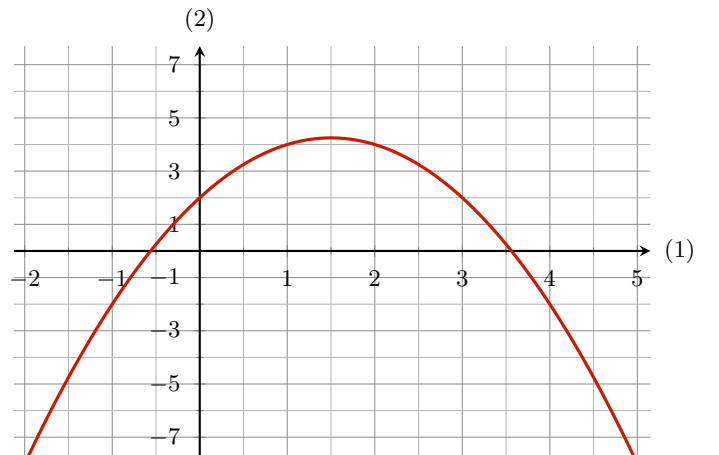


a) $f(1) = 3.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

851 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-1) = 2$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

852 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x - 1$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-3) = -2.5$

$x = -4$ eller $x = 0$



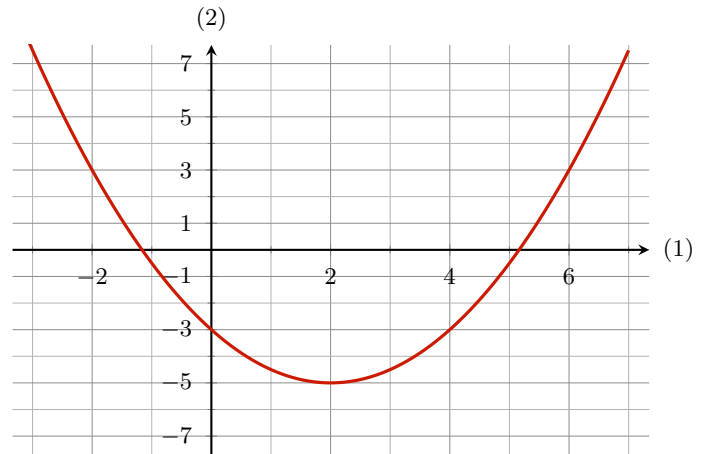
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



853 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

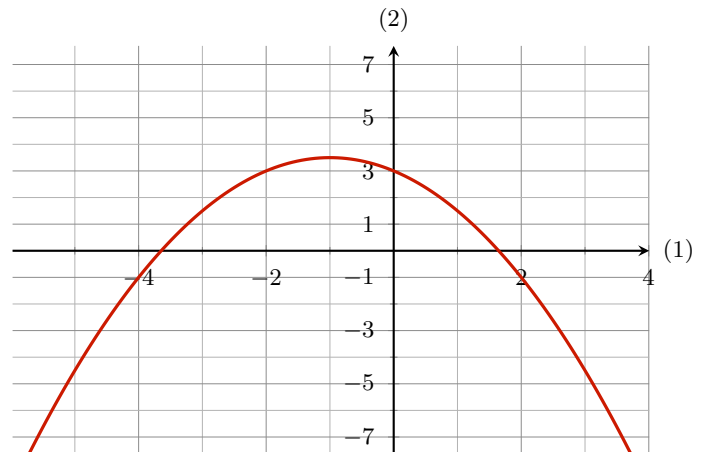


a) $f(3) = -4.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

854 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-4) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

855 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(0) = -3$

$x = -1$ eller $x = 4$



Andengradspolynomier

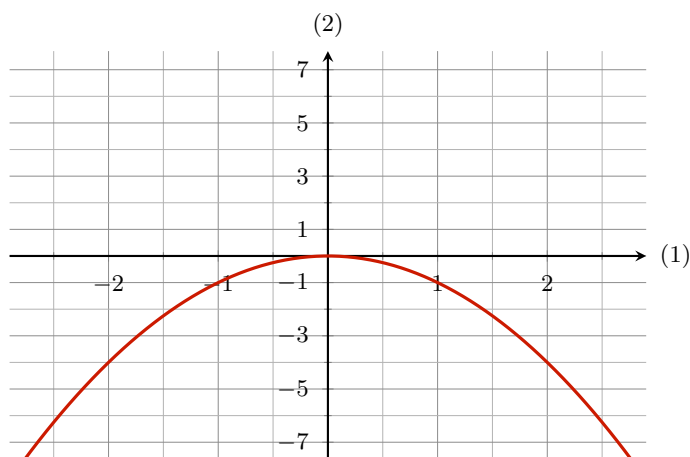
U- og afhængig variabel



856 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



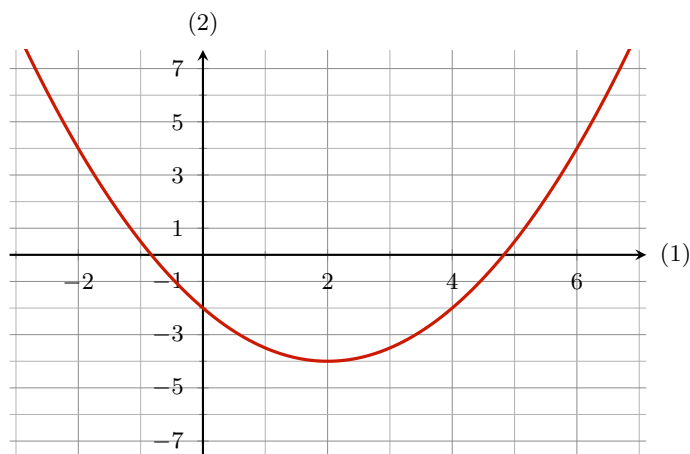
a) $f(1) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

857 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-2) = 4$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

858 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x + 2$$

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-2) = -2$

$x = -6$ eller $x = 0$



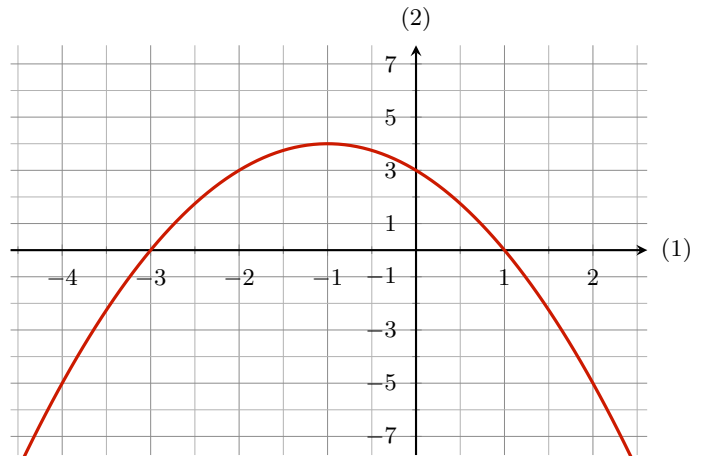
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



859 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

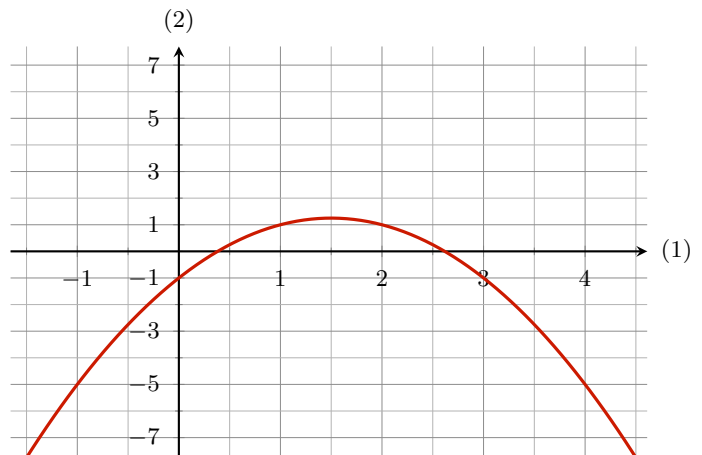


a) $f(2) = -5$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

860 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

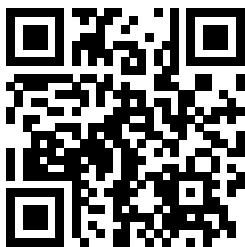
861 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(-1) = -2$

$x = -4$ eller $x = 1$



Andengradspolynomier

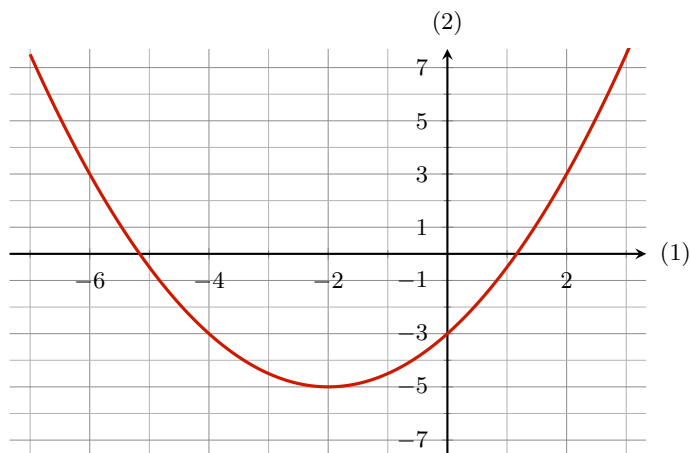
U- og afhængig variabel



862 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



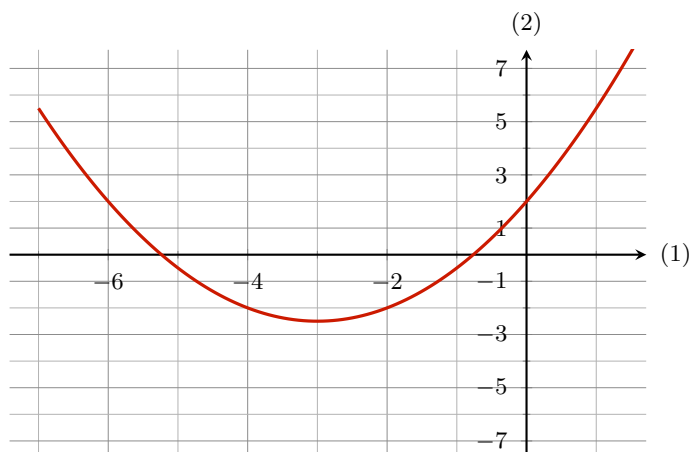
a) $f(-4) = -3$

b) $x = -6$ eller $x = 2$

863 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-1) = -0.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

864 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-2) = -3$

$x = -2$ eller $x = 3$



Andengradspolynomier

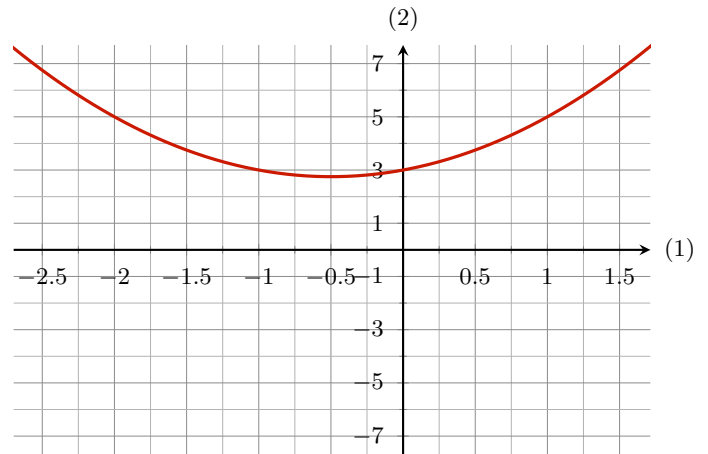
U- og afhængig variabel



865 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



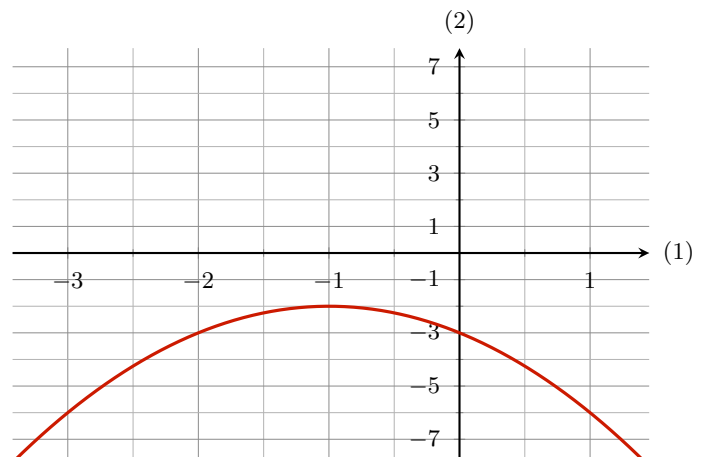
a) $f(1) = 5$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

866 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(0) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

867 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(2) = -3$

$x = 2$ eller $x = 0$



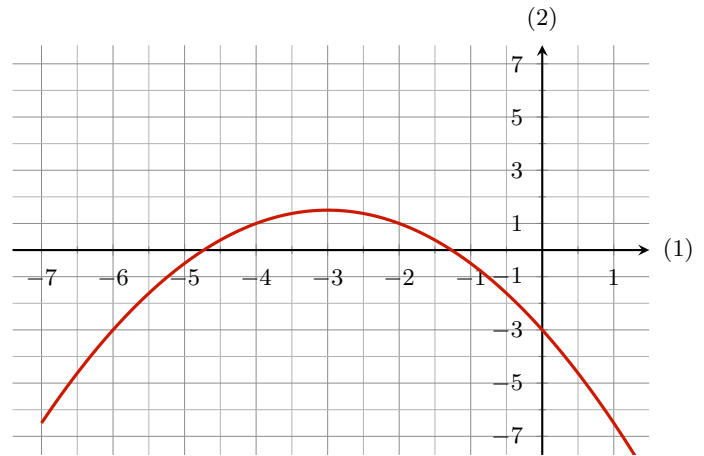
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



868 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

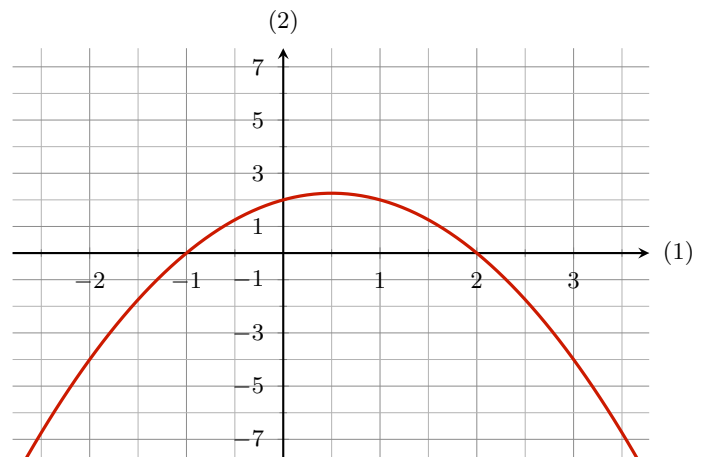


a) $f(-3) = 1.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

869 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(2) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

870 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(0) = -1$

$x = -2$ eller $x = 1$



Andengradspolynomier

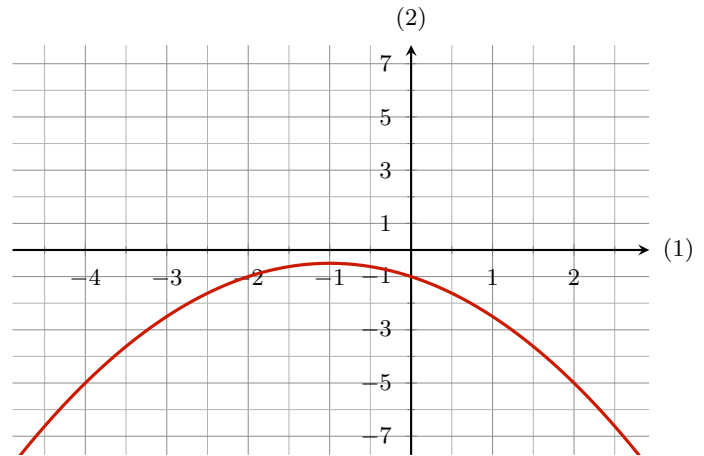
U- og afhængig variabel



871 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



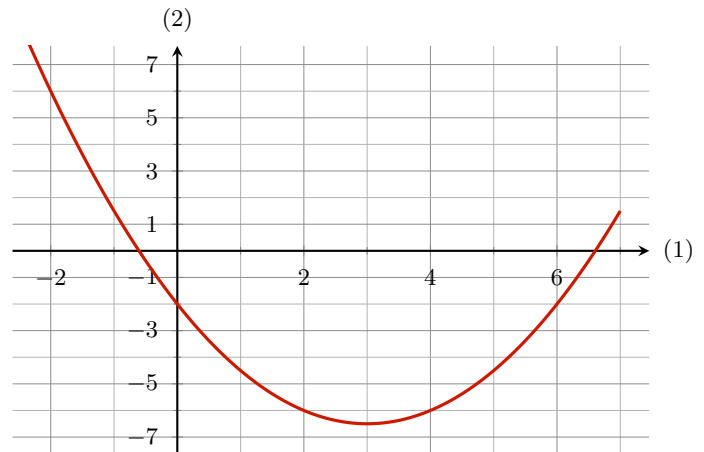
a) $f(1) = -2.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

872 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = 1.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

873 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(1) = 0$

$x = 2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

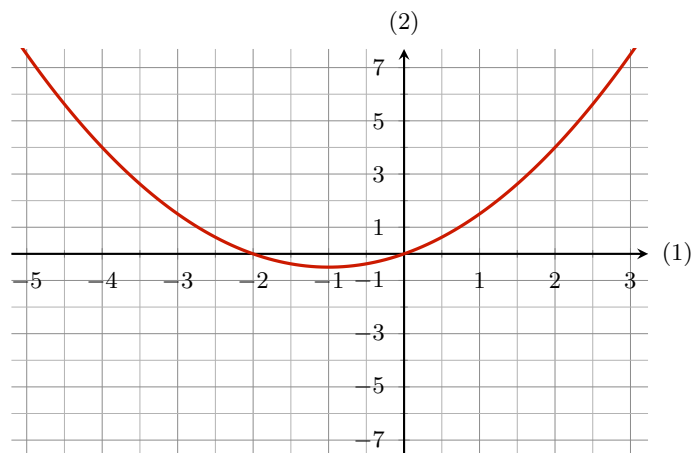
U- og afhængig variabel



874 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



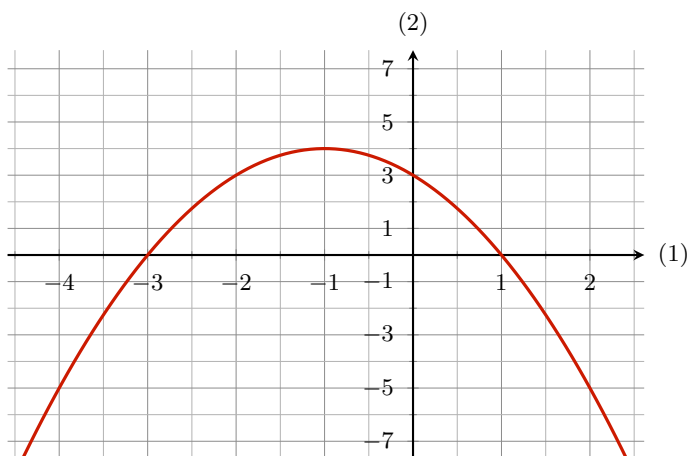
a) $f(1) = 1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

875 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-3) = 0$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

876 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x + 3$$

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(1) = 0.5$

$x = -6$ eller $x = 2$



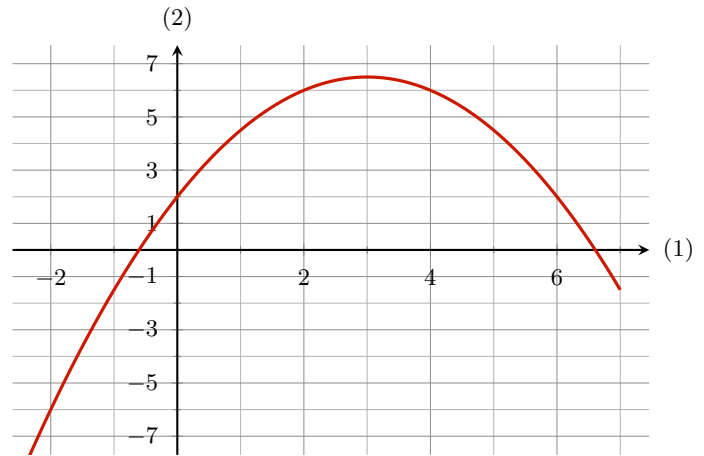
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



877 Figuren viser en del af grafen for f .

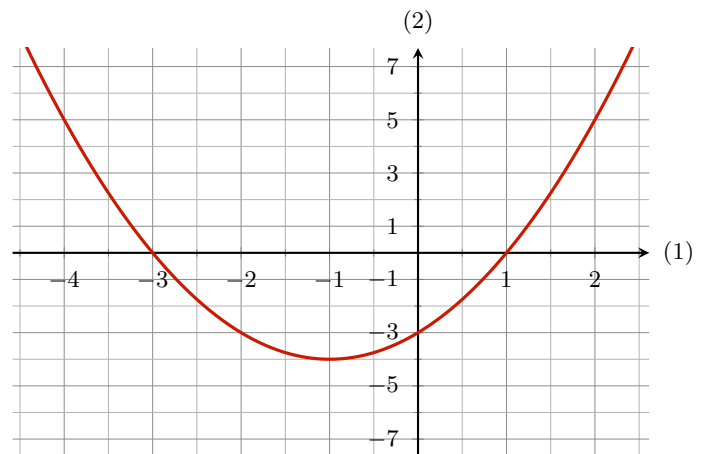
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 6$ eller $x = 0$

878 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



- a) $f(1) = 0$
- b) $x = -2$ eller $x = 0$

879 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

- a) $f(3) = 6$
- $x = 2$ eller $x = 0$



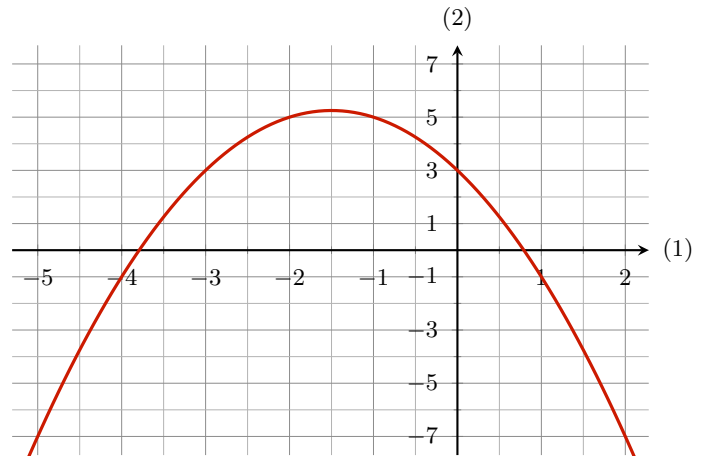
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



880 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

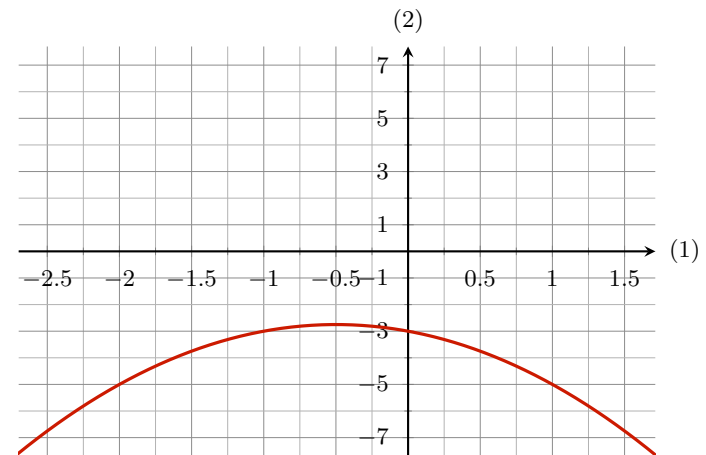


a) $f(0) = 3$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

881 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-2) = -5$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

882 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 3$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-2) = 1$

$x = -2$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

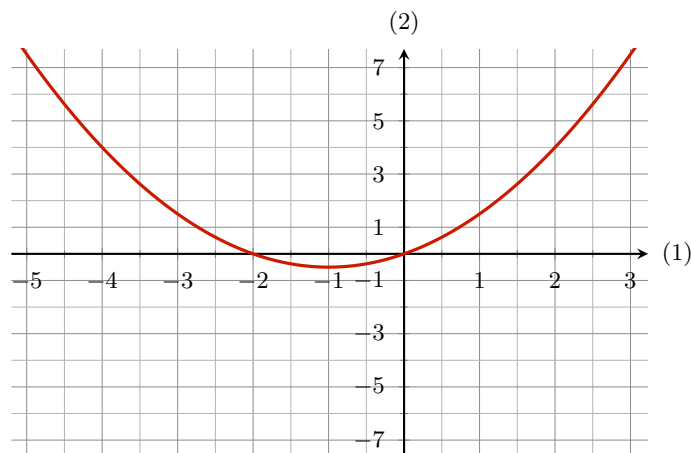
U- og afhængig variabel



883 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



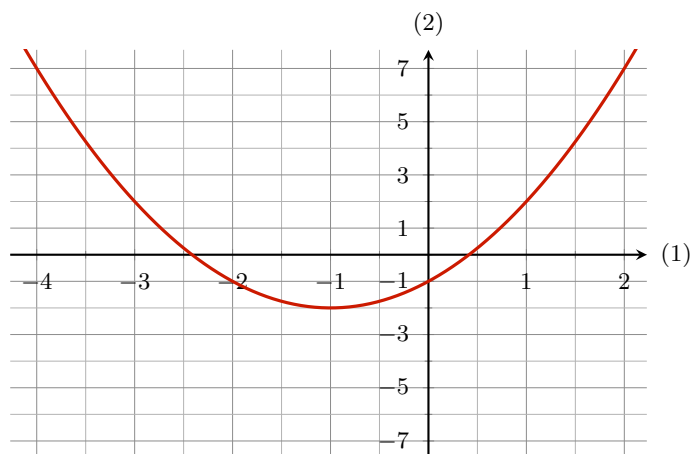
a) $f(-3) = 1.5$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

884 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-2) = -1$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

885 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(4) = -2$

$x = -1$ eller $x = 4$



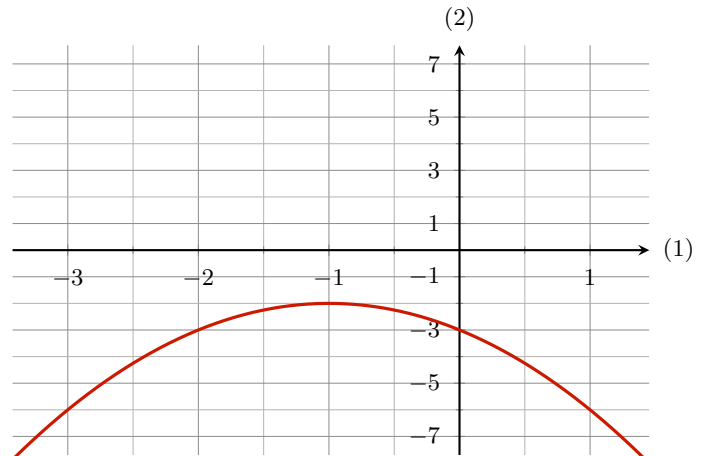
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



886 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

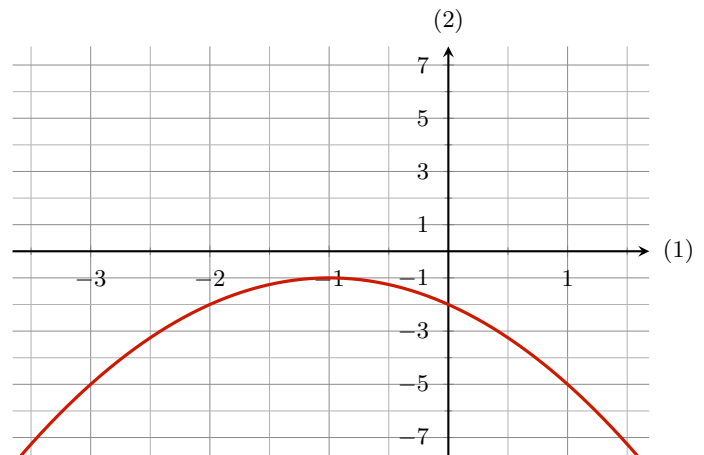


a) $f(-1) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

887 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-3) = -5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

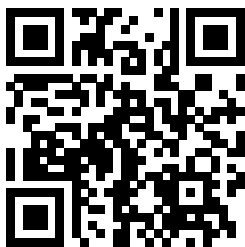
888 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x + 2$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-3) = -2.5$

$x = -4$ eller $x = -2$



Andengradspolynomier

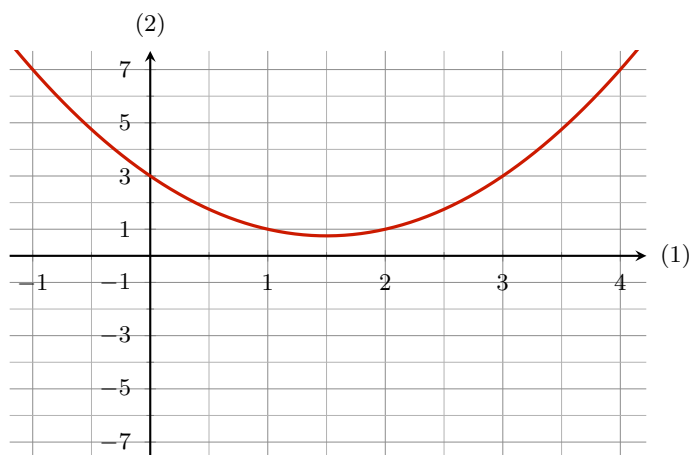
U- og afhængig variabel



889 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



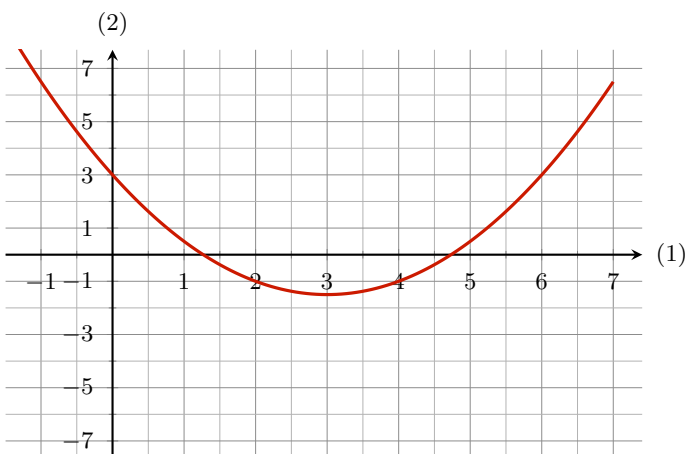
a) $f(3) = 3$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

890 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(4) = -1$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

891 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x + 1$$

a) Bestem $f(-3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-3) = -6.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



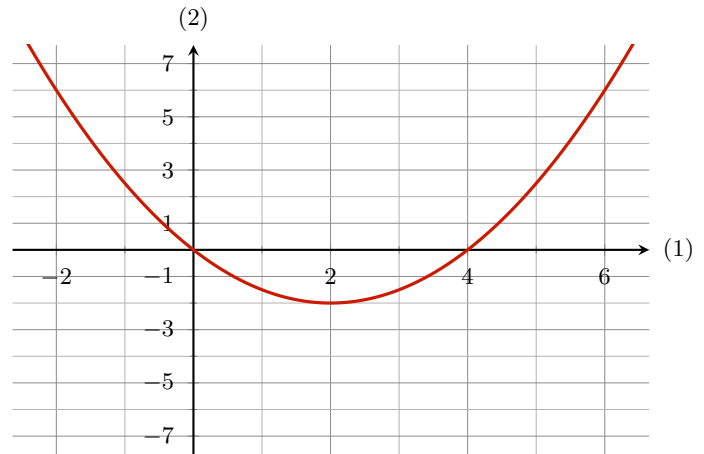
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



892 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

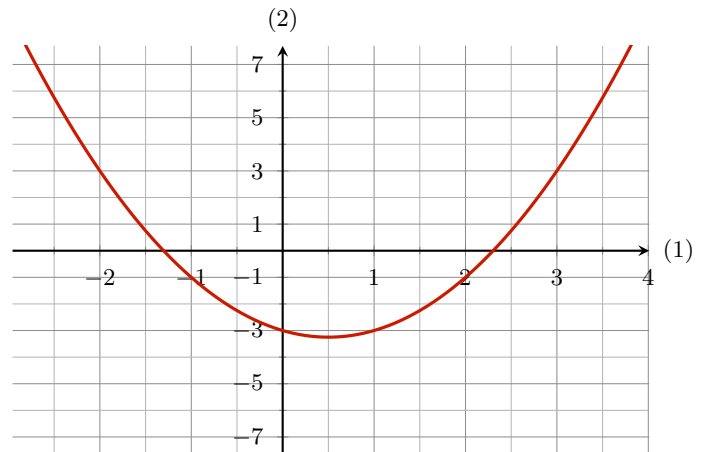


a) $f(3) = -1.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

893 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-1) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 3$

894 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(-2) = 0$

$x = -3$ eller $x = 2$



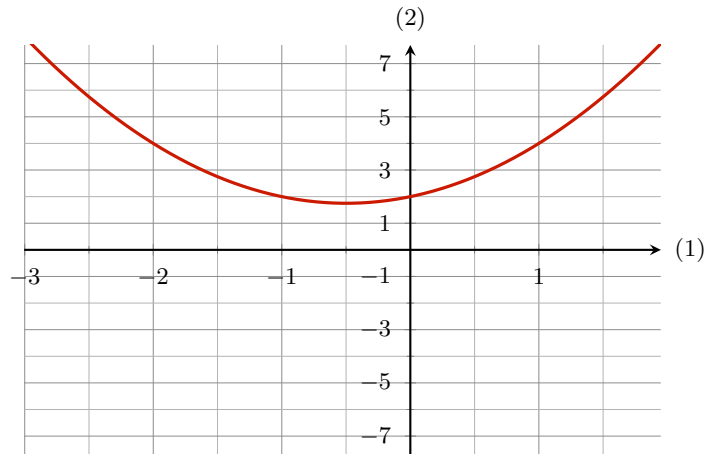
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



895 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

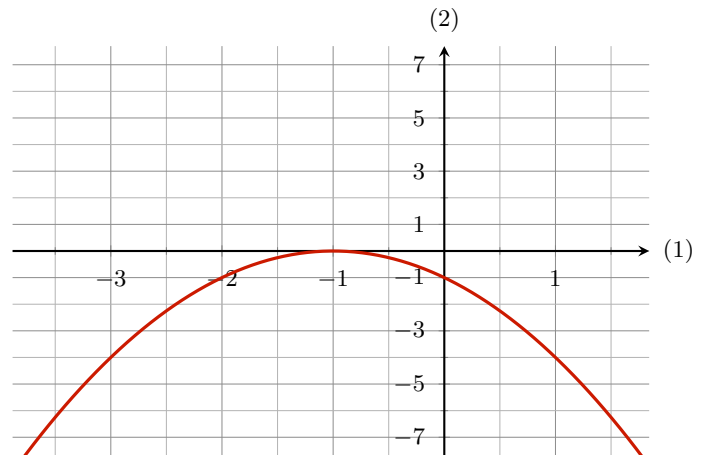


a) $f(-1) = 2$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

896 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

897 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2x + 2$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(1) = 3.5$

$x = 4$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

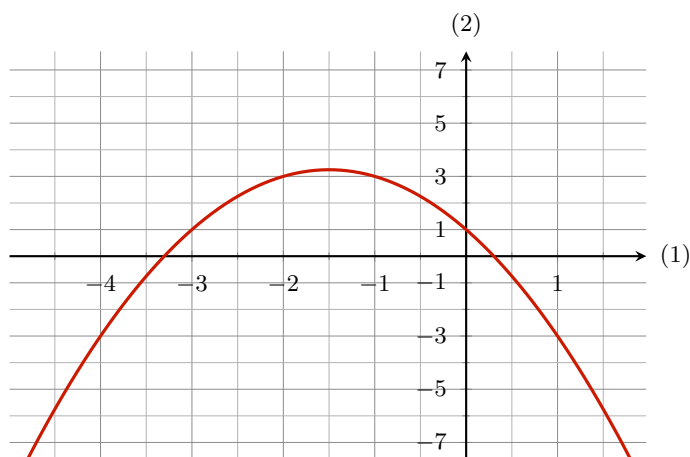
U- og afhængig variabel



898 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



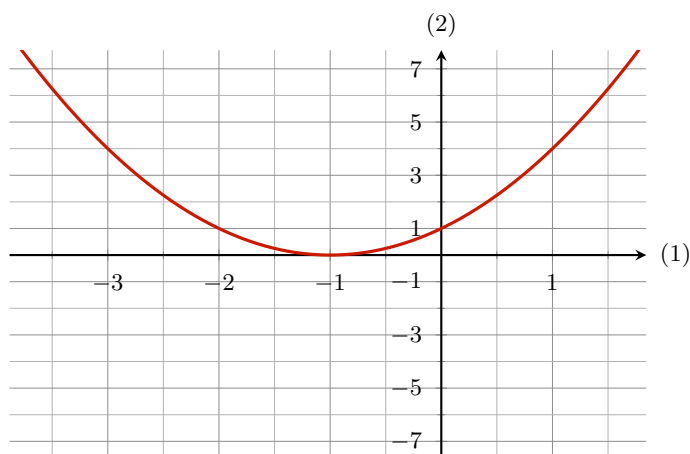
a) $f(0) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

899 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(1) = 4$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

900 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 2$$

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-1) = 4.5$

$x = 4$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

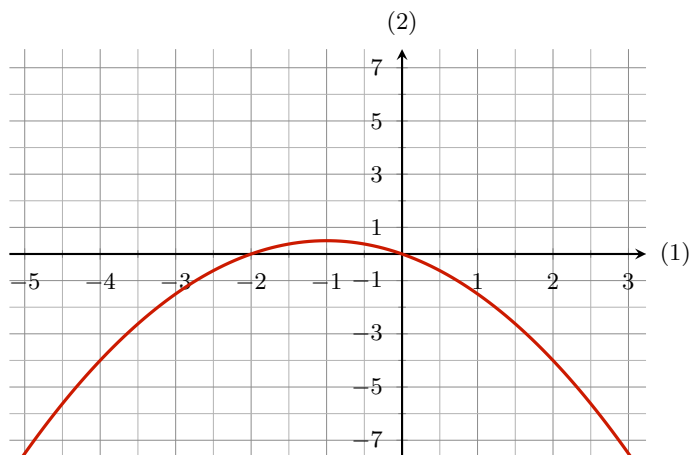
U- og afhængig variabel



901 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



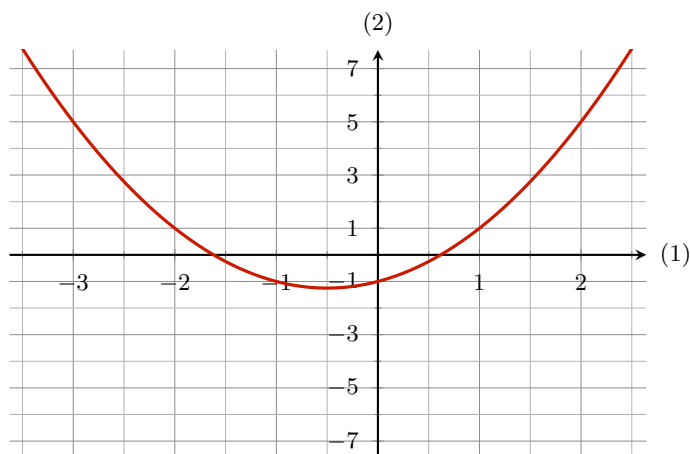
a) $f(-3) = -1.5$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

902 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-3) = 5$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

903 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-2) = 2$

$x = -2$ eller $x = 0$



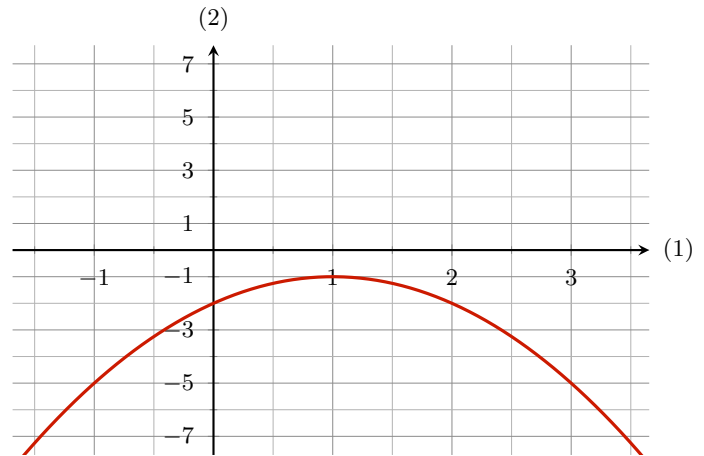
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



904 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

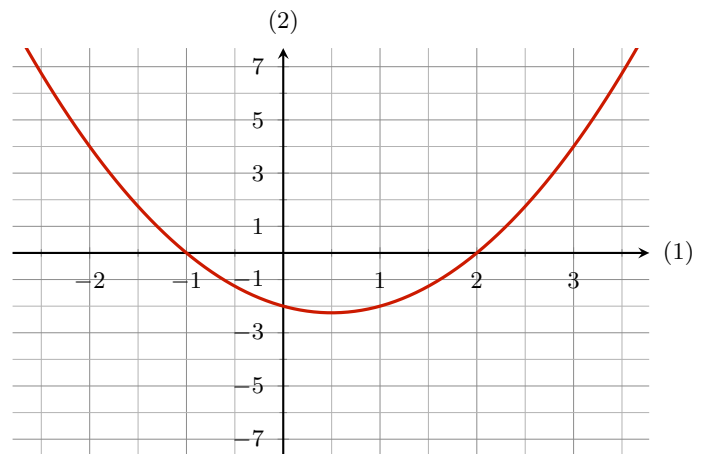


a) $f(2) = -2$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

905 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(-1) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 3$

906 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(0) = 0$

$x = -2$ eller $x = 4$



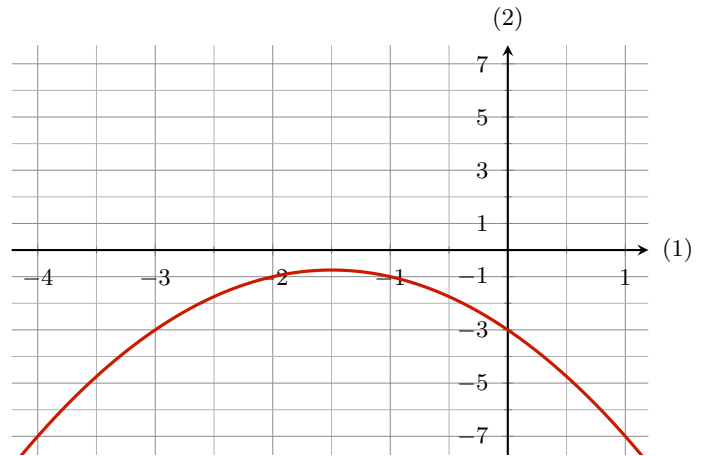
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



907 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

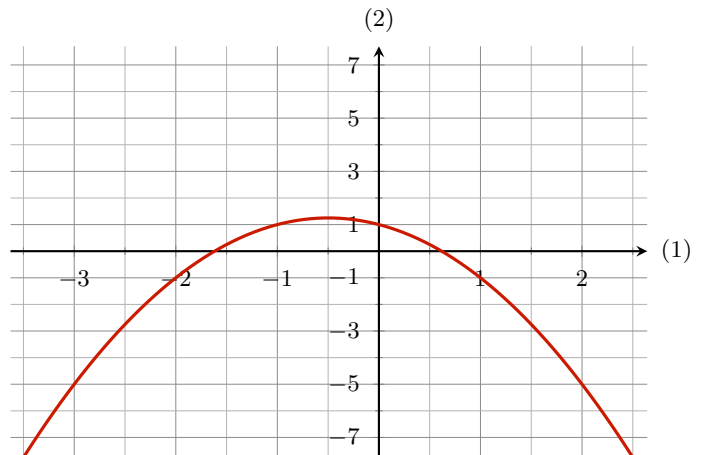


a) $f(0) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

908 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-1) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

909 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x + 3$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-3) = 4.5$

$x = -2$ eller $x = 0$



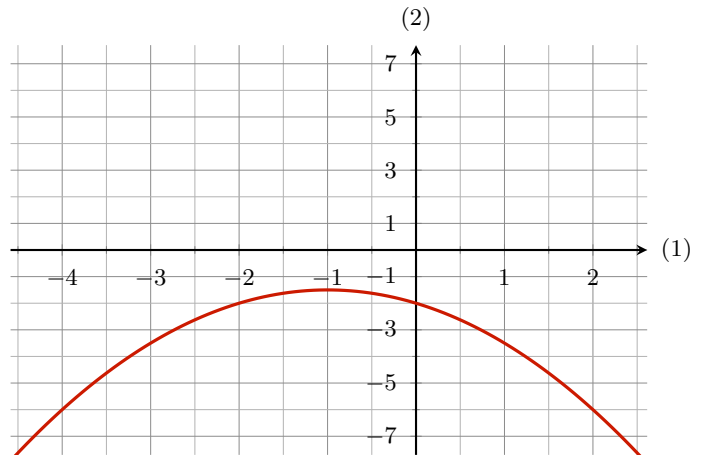
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



910 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

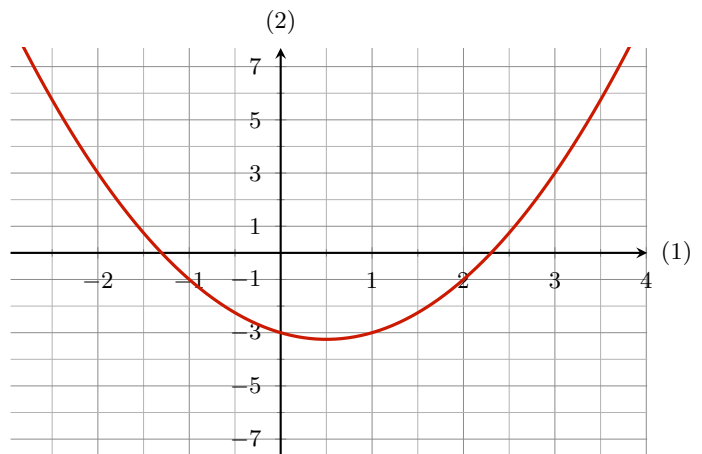


a) $f(0) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

911 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-2) = 3$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

912 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(1) = -3$

$x = -2$ eller $x = 1$



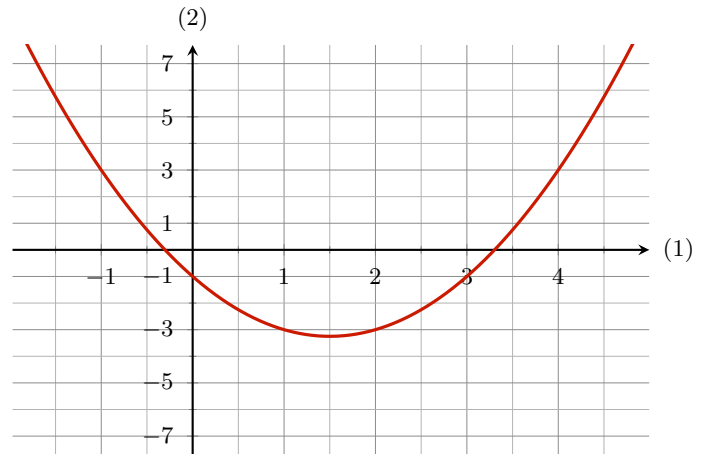
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



913 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

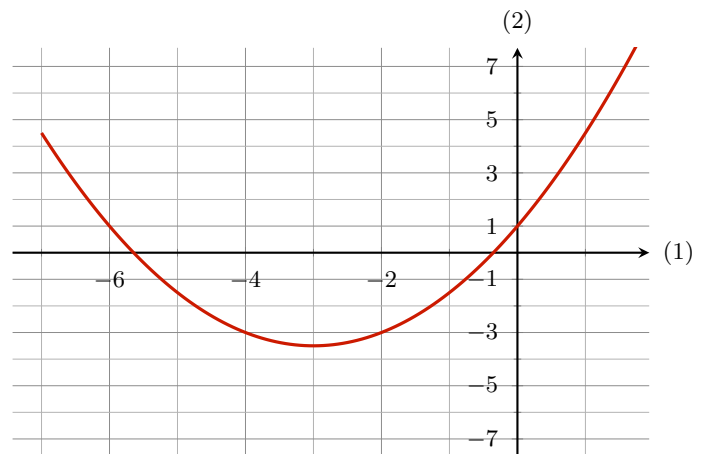


a) $f(4) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

914 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(1) = 4.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

915 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 3$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-1) = -1.5$

$x = -2$ eller $x = 4$



Andengradspolynomier

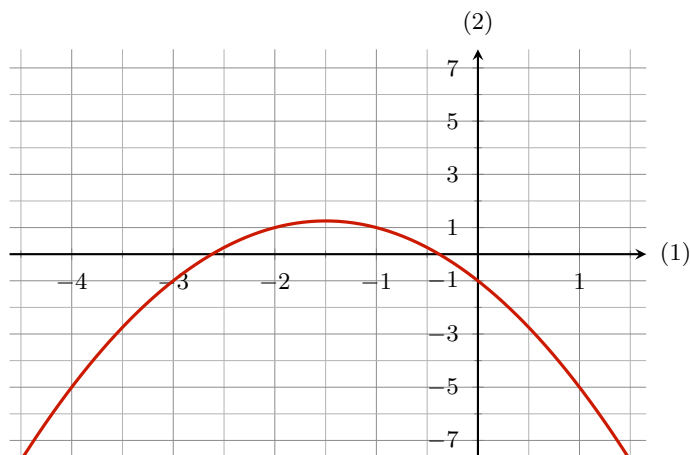
U- og afhængig variabel



916 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



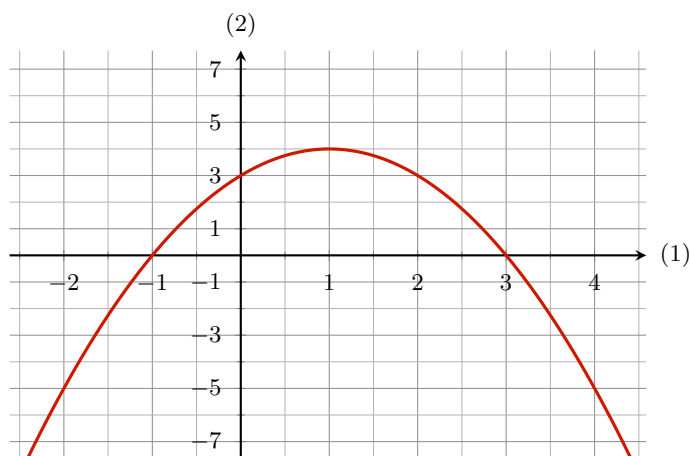
a) $f(-4) = -5$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

917 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-2) = -5$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

918 En funktion er givet ved

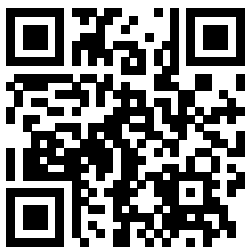
$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x + 3$$

a) Bestem $f(3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(3) = -4.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

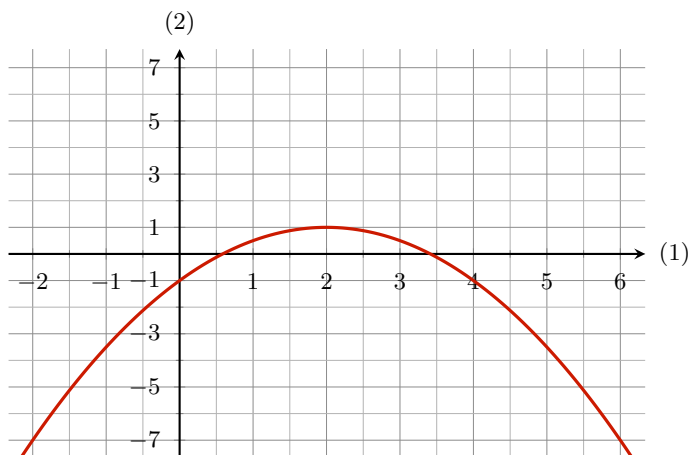
U- og afhængig variabel



919 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



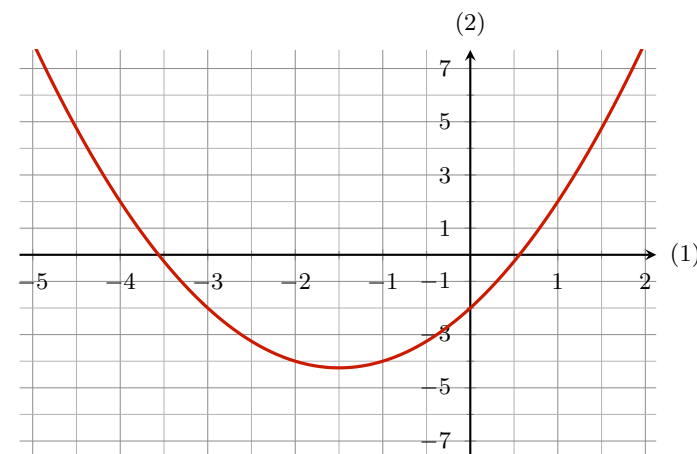
a) $f(3) = 0.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

920 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(1) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

921 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 1$$

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(1) = 0.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

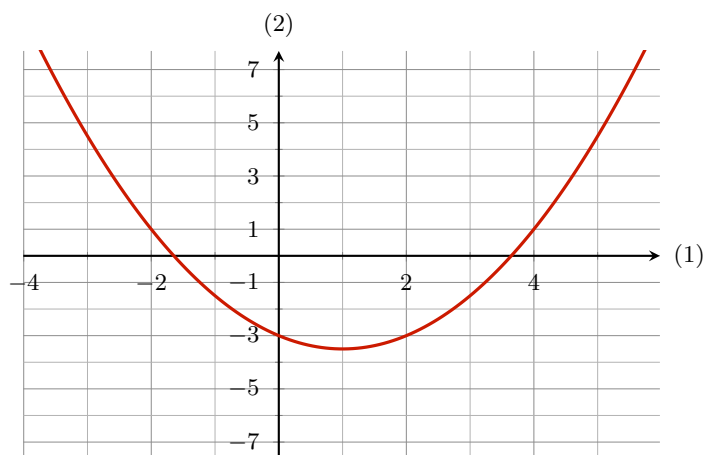
U- og afhængig variabel



922 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



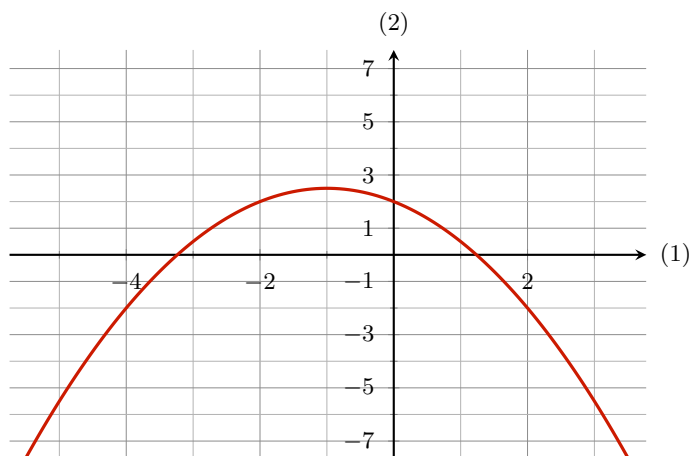
a) $f(-3) = 4.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

923 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-2) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

924 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x - 3$$

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(1) = -4.5$

$x = -2$ eller $x = 6$



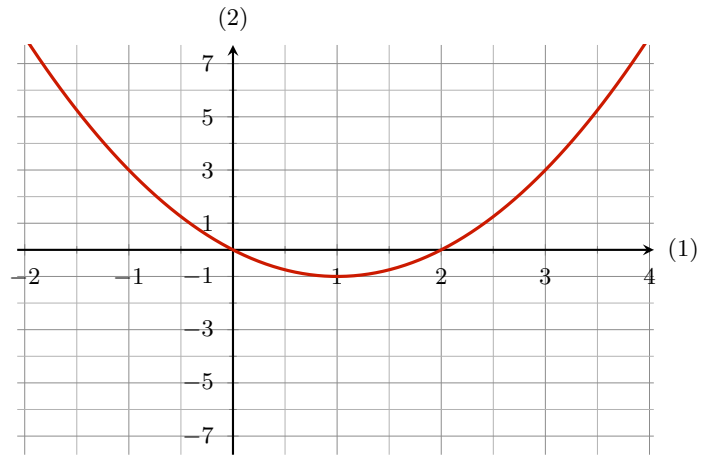
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



925 Figuren viser en del af grafen for f .

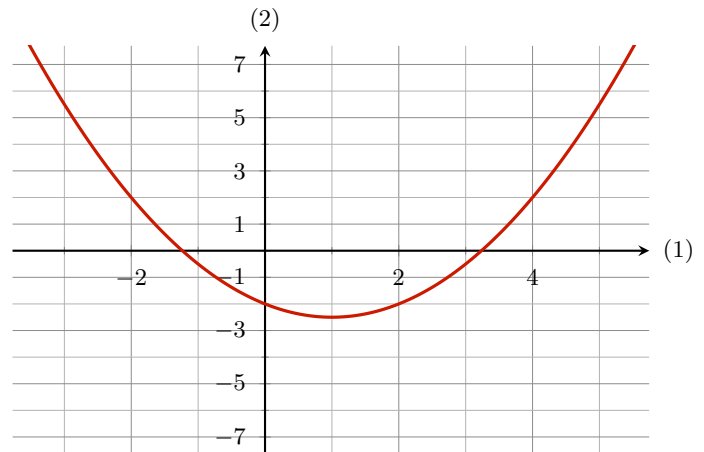
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(3) = 3$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

926 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(1) = -2.5$
- b) $x = -2$ eller $x = 4$

927 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

- a) $f(1) = -4$
- $x = -1$ eller $x = 0$



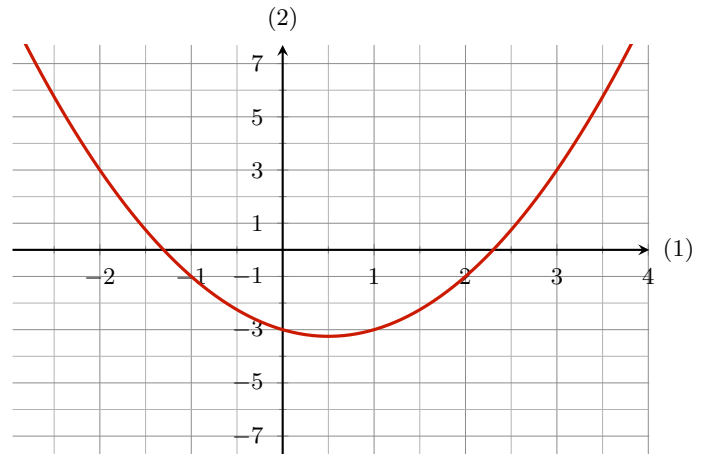
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



928 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

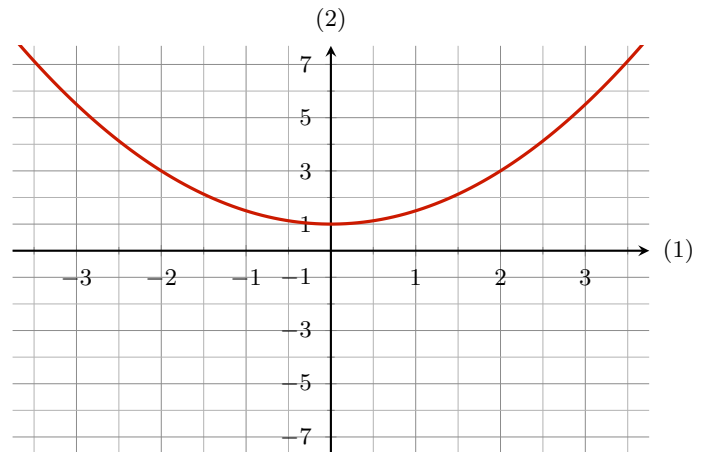


a) $f(2) = -1$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

929 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-2) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

930 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(1) = 1$

$x = -1$ eller $x = 3$



Andengradspolynomier

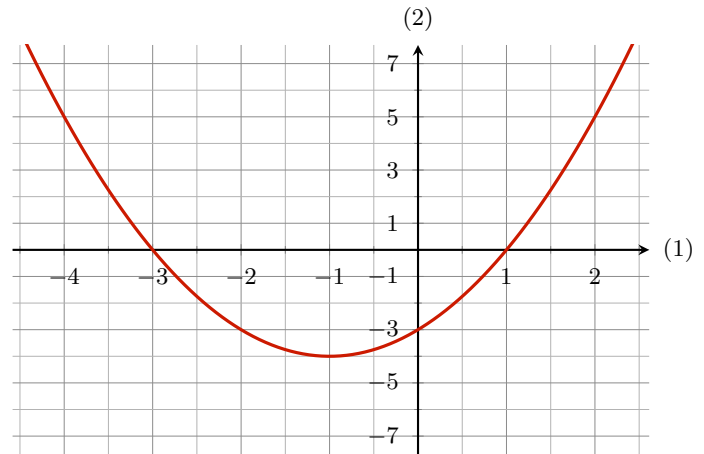
U- og afhængig variabel



931 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



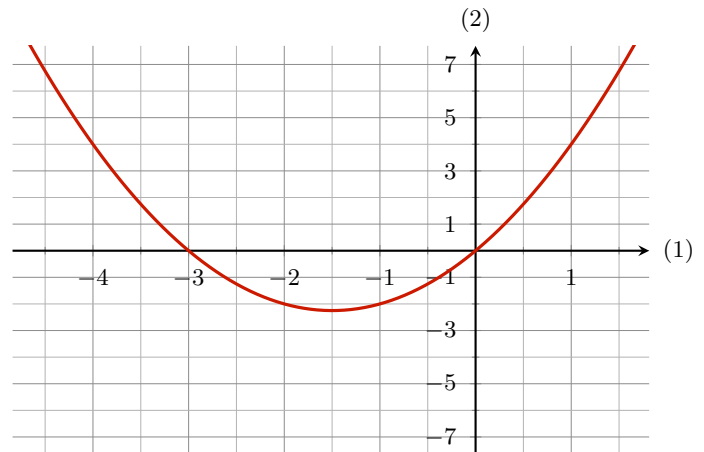
a) $f(-1) = -4$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

932 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-3) = 0$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

933 En funktion er givet ved

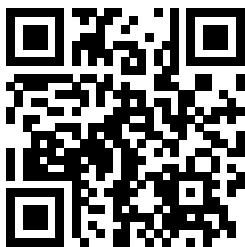
$$f(x) = -x^2 - 2x + 1$$

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(1) = -2$

$x = -3$ eller $x = 1$



Andengradspolynomier

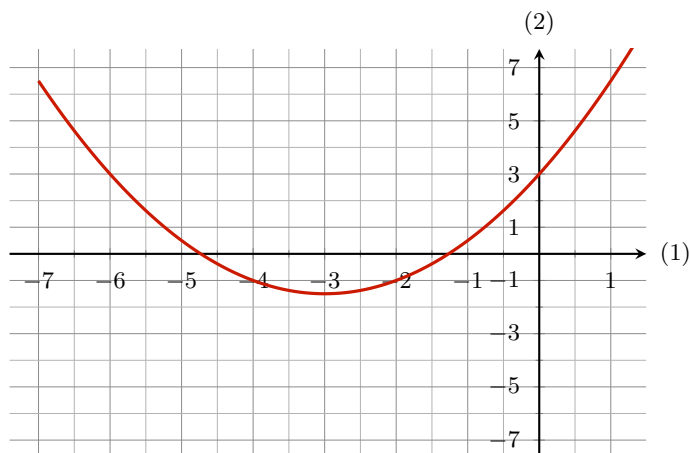
U- og afhængig variabel



934 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



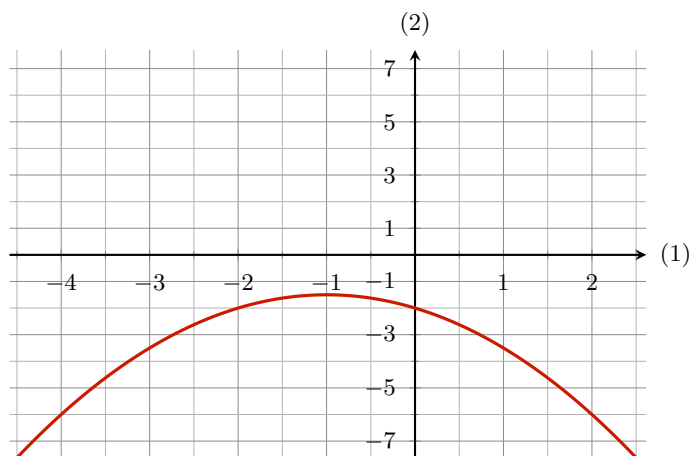
a) $f(-4) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

935 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = -1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

936 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x - 2$$

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(2) = -2$

$x = 2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

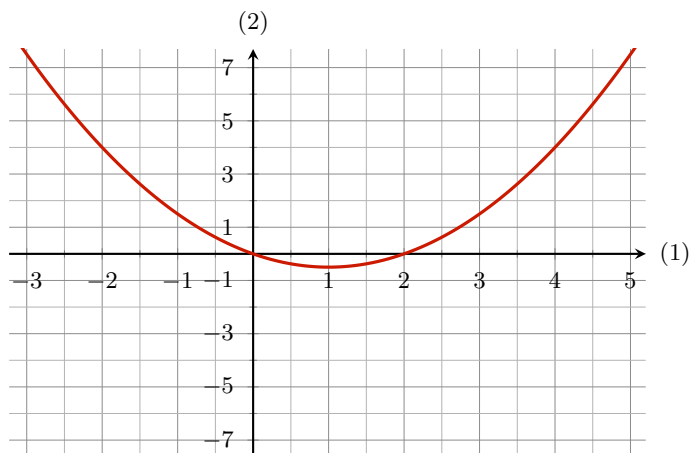
U- og afhængig variabel



937 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



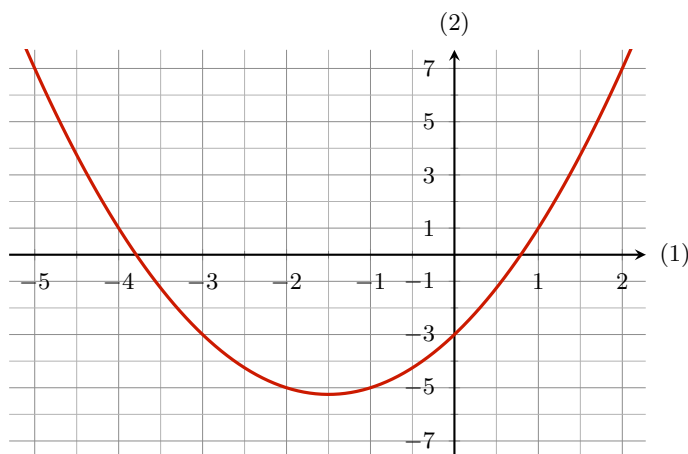
a) $f(1) = -0.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

938 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-4) = 1$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

939 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(1) = 2$

$x = 2$ eller $x = 0$



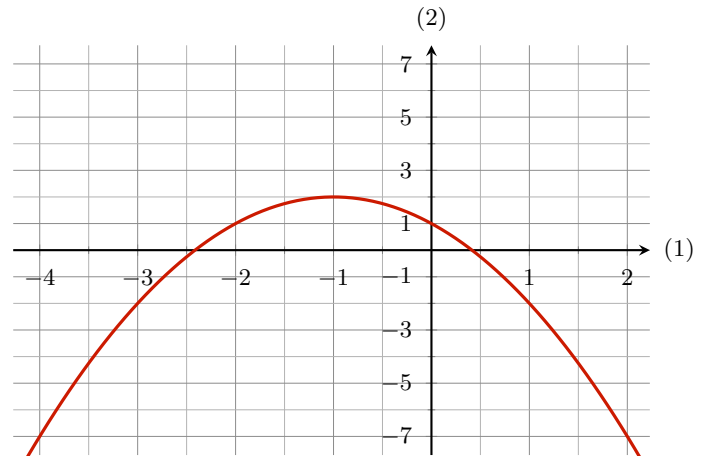
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



940 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

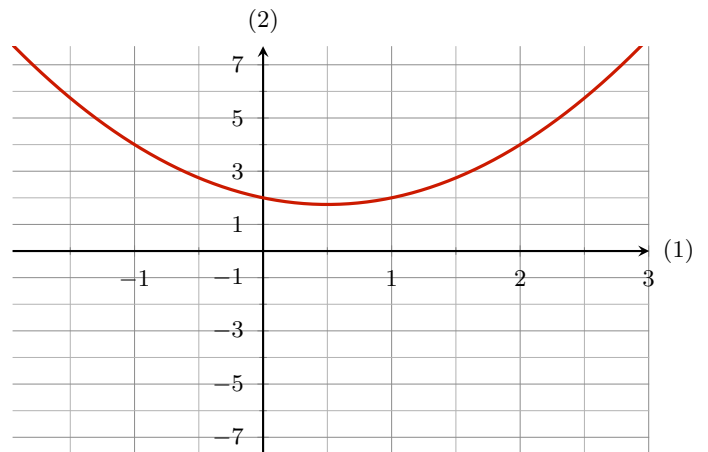


a) $f(-1) = 2$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

941 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(2) = 4$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

942 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(0) = 2$

$x = -1$ eller $x = 4$



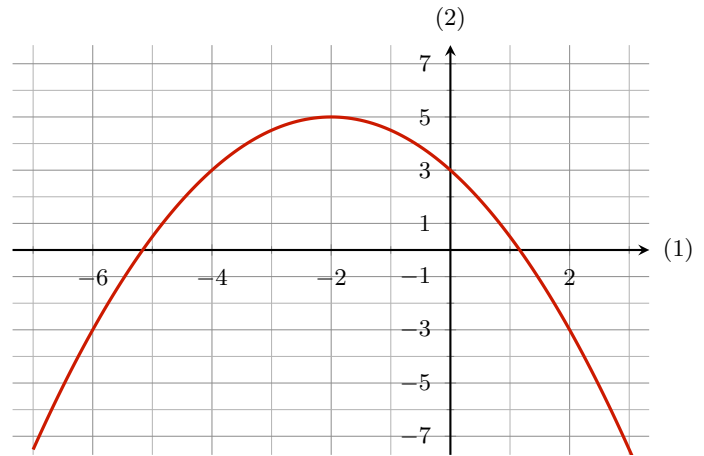
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



943 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

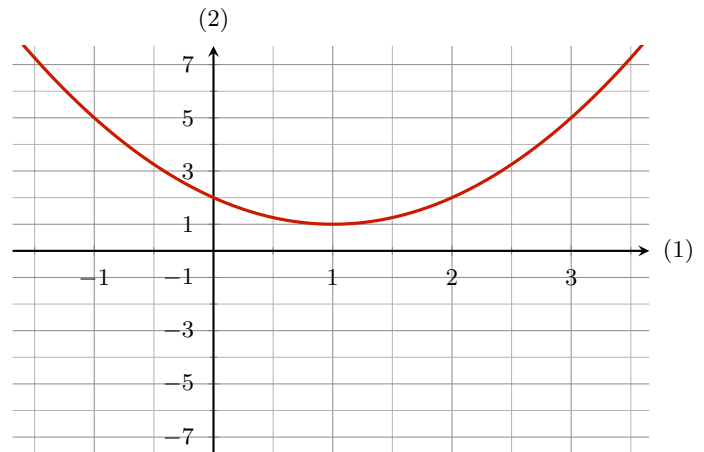


a) $f(-3) = 4.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

944 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(3) = 5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

945 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x + 2$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-3) = 0.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

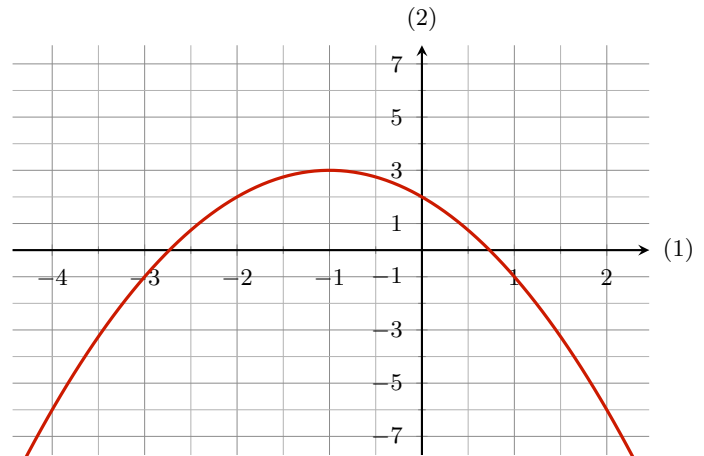
U- og afhængig variabel



946 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



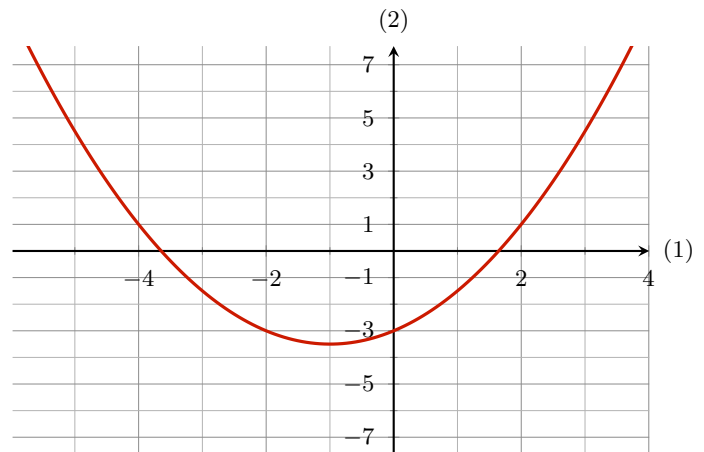
a) $f(-4) = -6$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

947 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

948 En funktion er givet ved

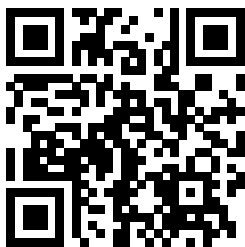
$$f(x) = x^2 - 2x + 2$$

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(2) = 2$

$x = 2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

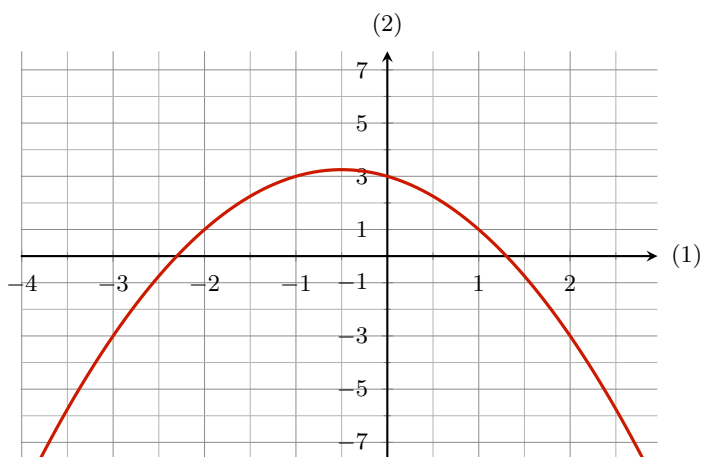
U- og afhængig variabel



949 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



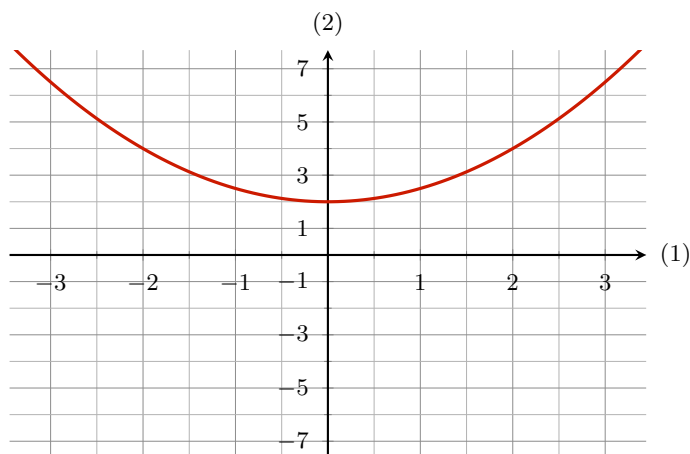
a) $f(2) = -3$

b) $x = -3$ eller $x = 2$

950 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(0) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

951 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x - 1$$

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(1) = -4.5$

$x = -6$ eller $x = 0$



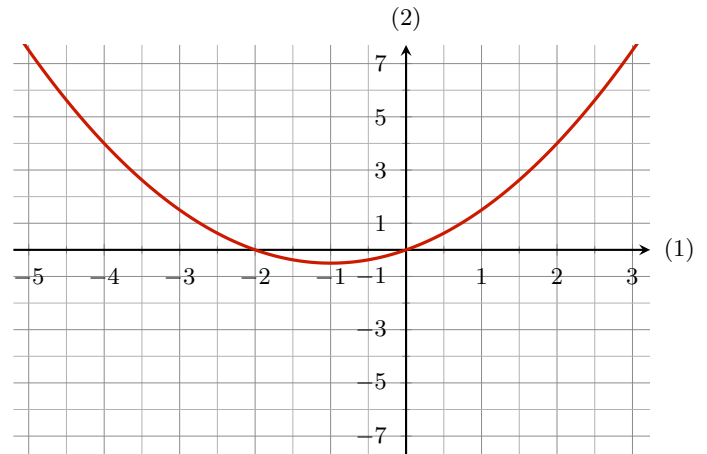
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



952 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

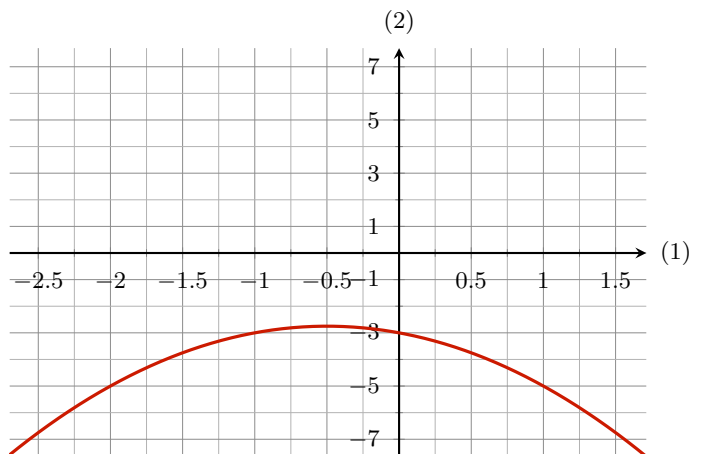


a) $f(0) = 0$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

953 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(1) = -5$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

954 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(2) = 5$

$x = -1$ eller $x = 0$



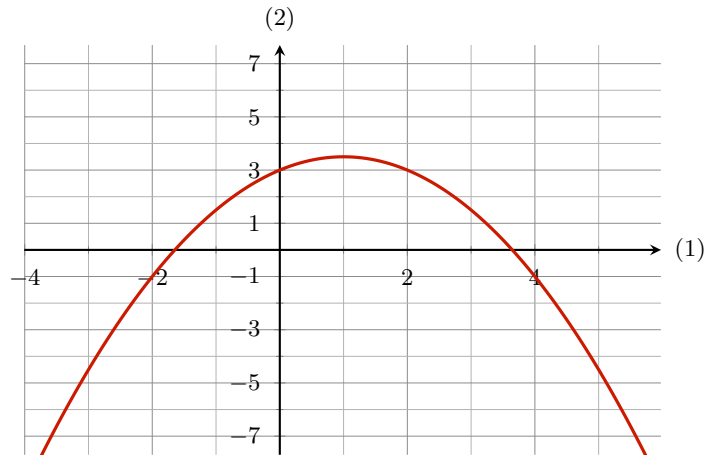
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



955 Figuren viser en del af grafen for f .

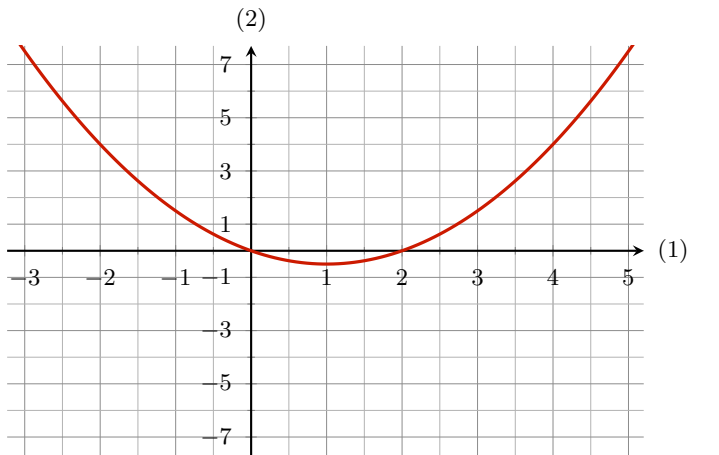
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



- a) $f(-3) = -4.5$
- b) $x = -2$ eller $x = 4$

956 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(2) = 0$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

957 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

- a) $f(-1) = -1.5$
- $x = 2$ eller $x = 0$



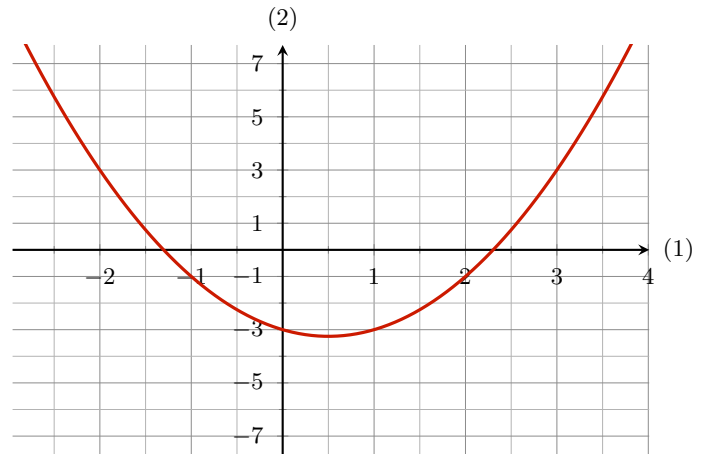
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



958 Figuren viser en del af grafen for f .

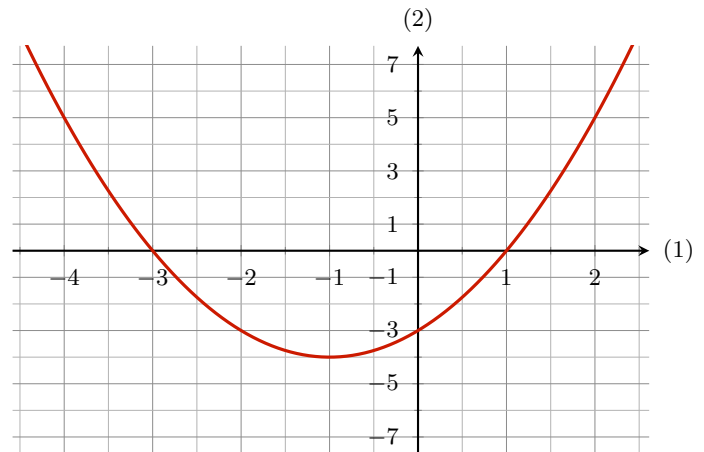
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



- a) $f(3) = 3$
- b) $x = 1$ eller $x = 0$

959 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(-3) = 0$
- b) $x = -3$ eller $x = 1$

960 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

- a) $f(-1) = 0.5$
- $x = -2$ eller $x = 0$



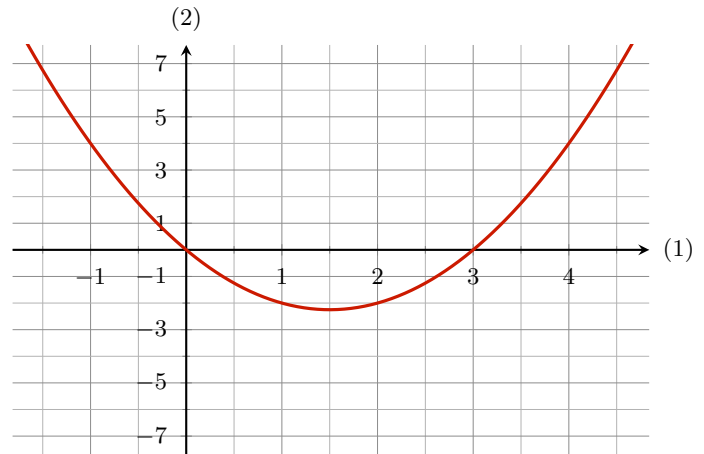
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



961 Figuren viser en del af grafen for f .

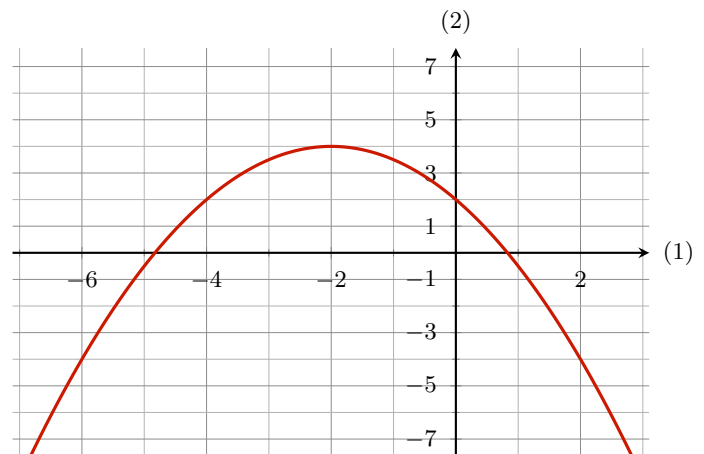
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(4) = 4$
- b) $x = 3$ eller $x = 0$

962 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = -4$ eller $x = 0$

963 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

- a) $f(-1) = -1.5$
- $x = -2$ eller $x = 2$



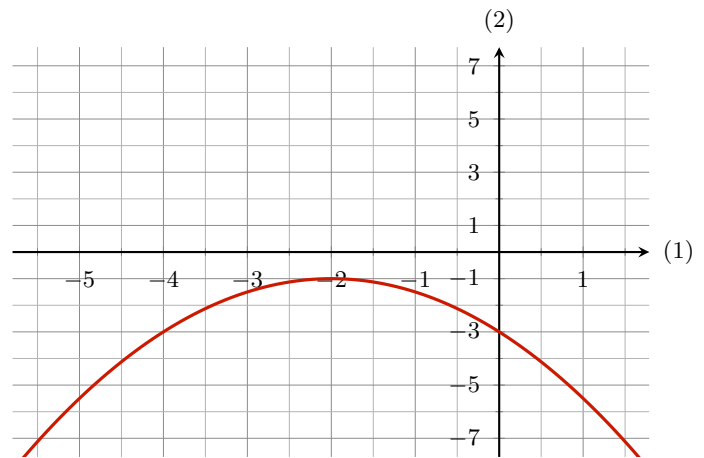
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



964 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

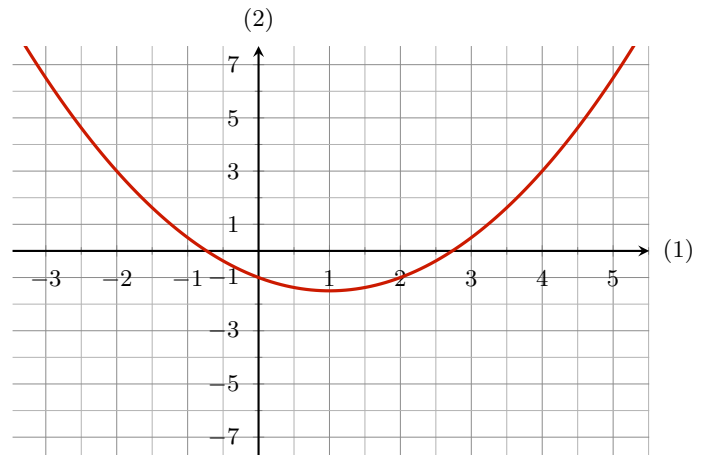


a) $f(-1) = -1.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

965 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(2) = -1$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

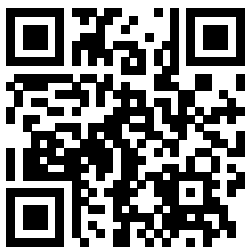
966 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = 2$

$x = 1$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

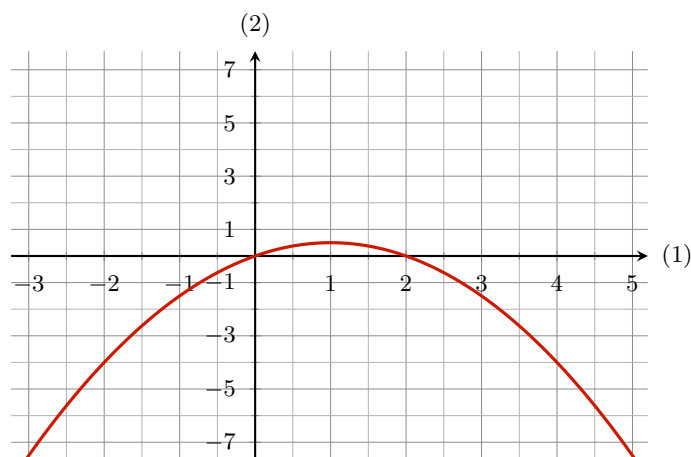
U- og afhængig variabel



967 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



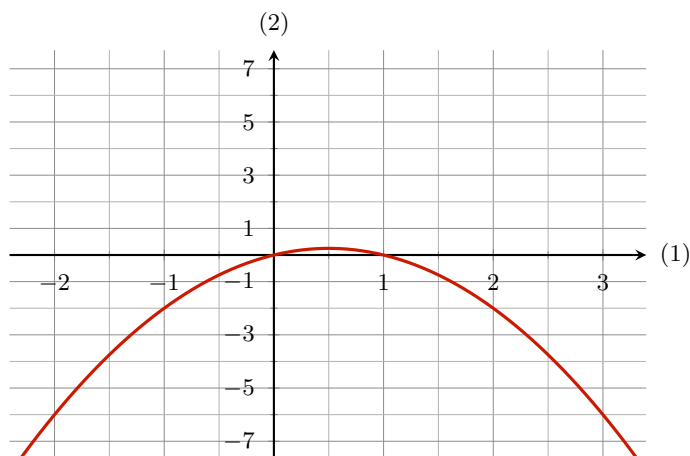
a) $f(4) = -4$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

968 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(2) = -2$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

969 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-2) = -4$

$x = -2$ eller $x = 1$



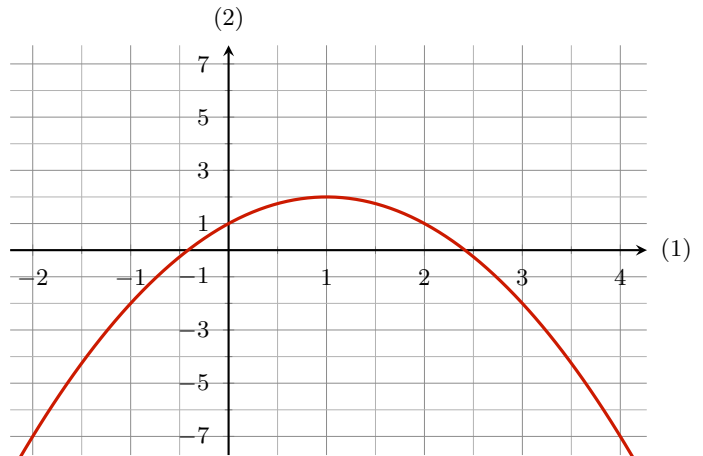
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



970 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

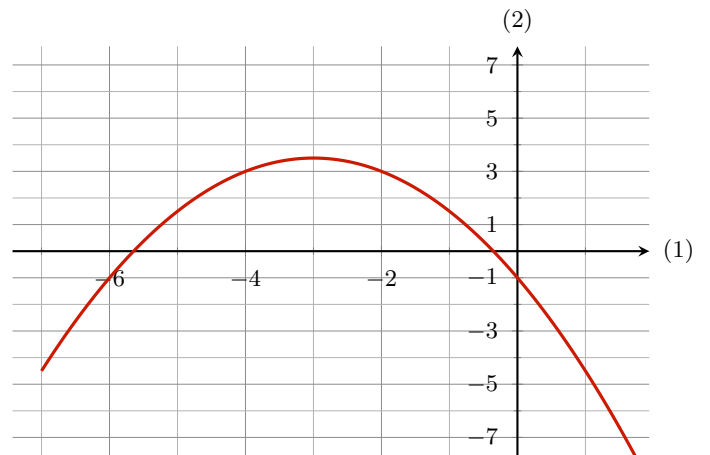


a) $f(-1) = -2$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

971 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

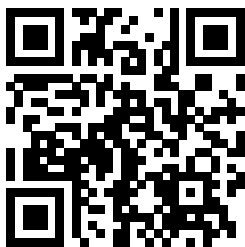
972 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(-1) = -2$

$x = 1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

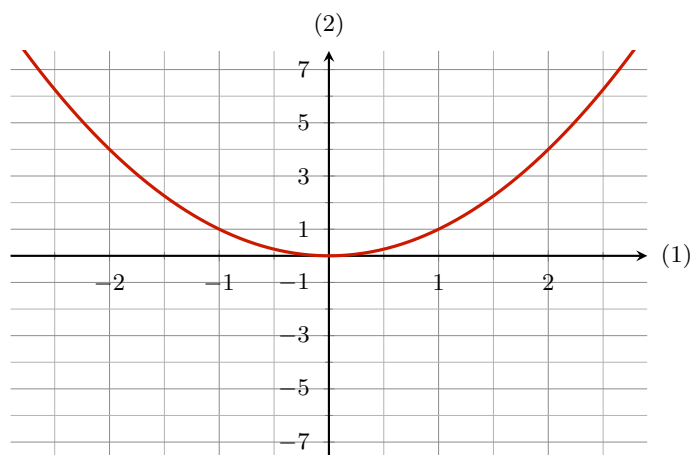
U- og afhængig variabel



973 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



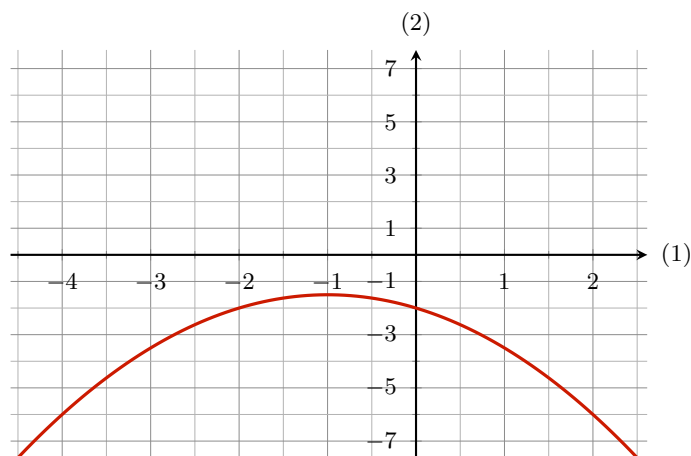
a) $f(-2) = 4$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

974 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(2) = -6$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

975 En funktion er givet ved

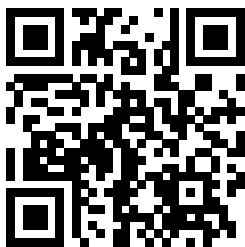
$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x - 3$$

a) Bestem $f(0)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(0) = -3$

$x = -4$ eller $x = -2$



Andengradspolynomier

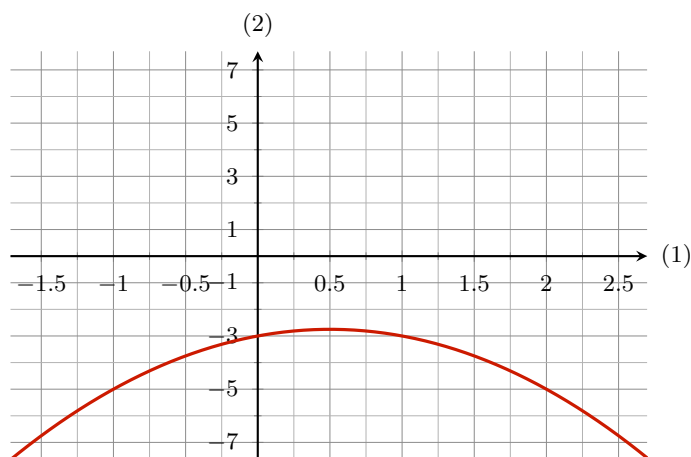
U- og afhængig variabel



976 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



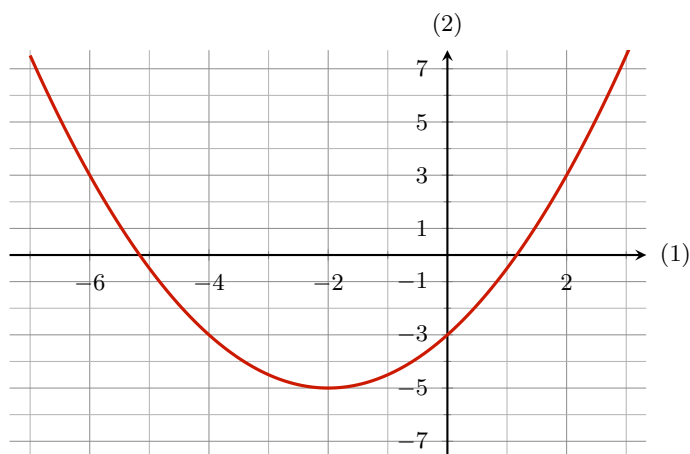
a) $f(-1) = -5$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

977 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-2) = -5$

b) $x = -6$ eller $x = 2$

978 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-3) = -2$

$x = -2$ eller $x = -1$



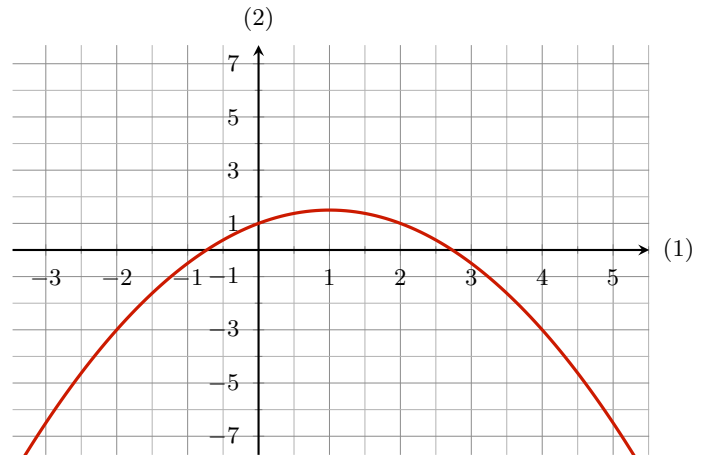
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



979 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

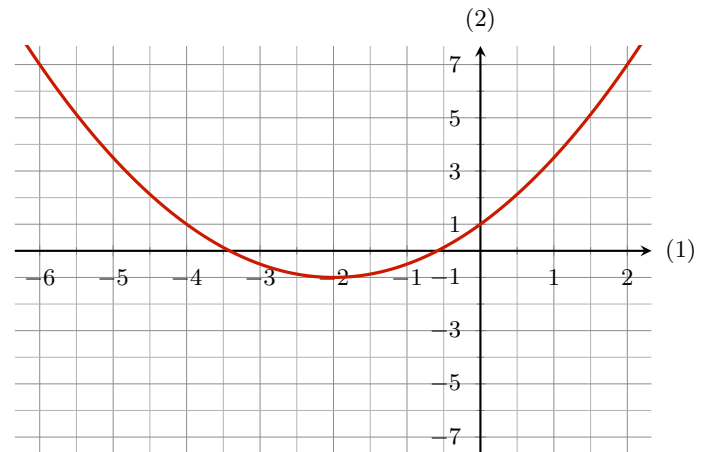


a) $f(1) = 1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

980 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(1) = 3.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

981 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x + 3$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(2) = -3$

$x = -6$ eller $x = 2$



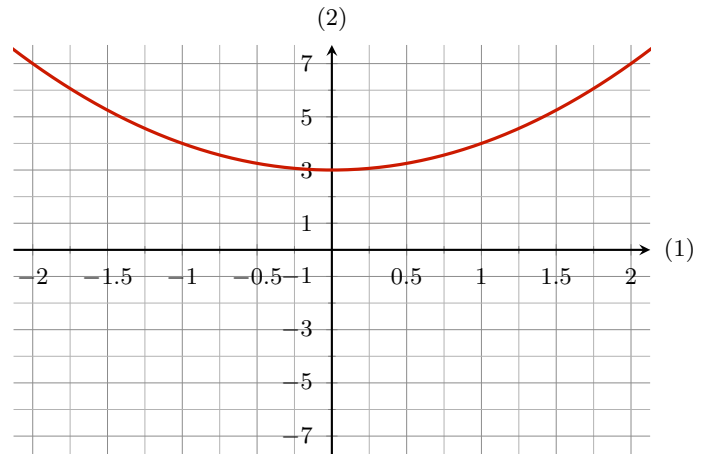
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



982 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

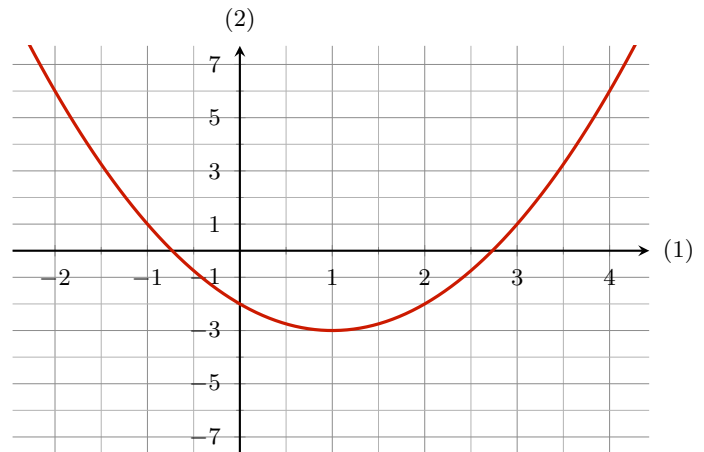


a) $f(0) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

983 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

984 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 1$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(0) = -1$

$x = -2$ eller $x = 2$



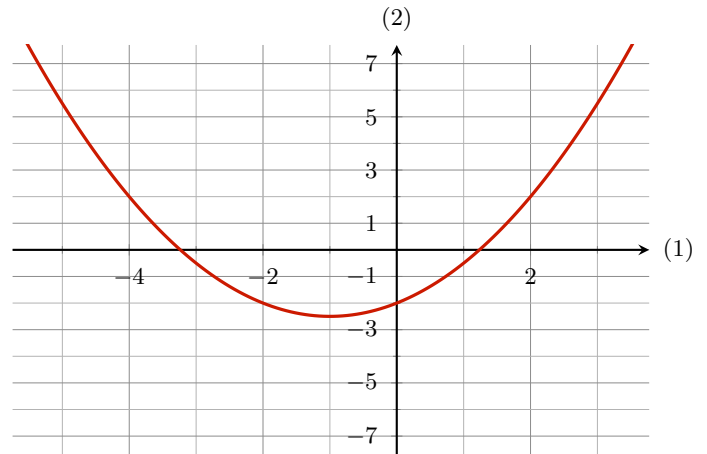
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



985 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

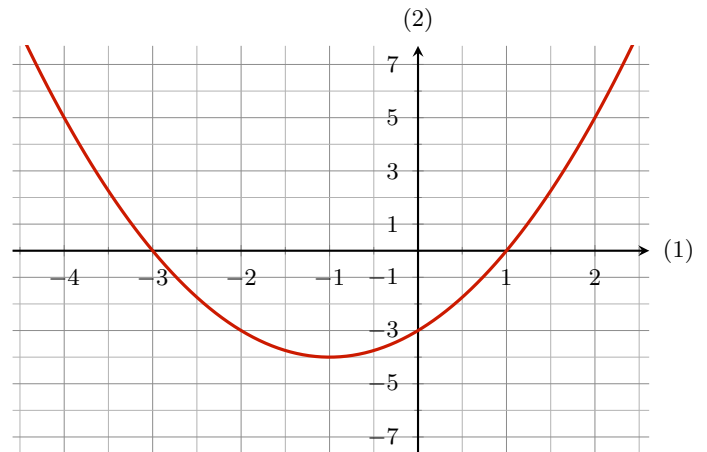


a) $f(-4) = 2$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

986 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(2) = 5$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

987 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(2) = -4$

$x = -2$ eller $x = 2$



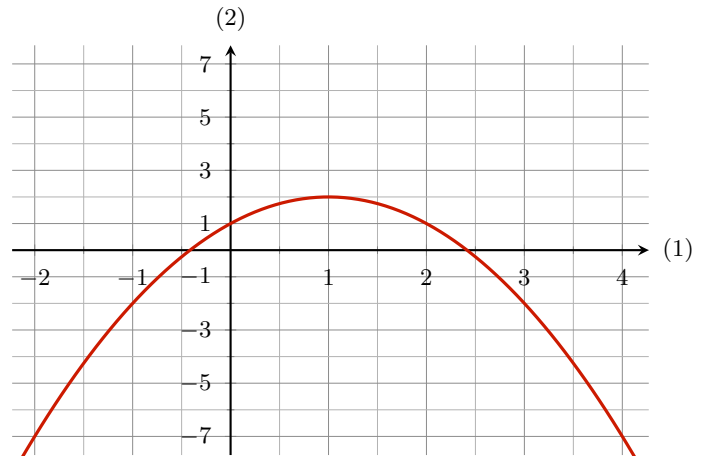
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



988 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

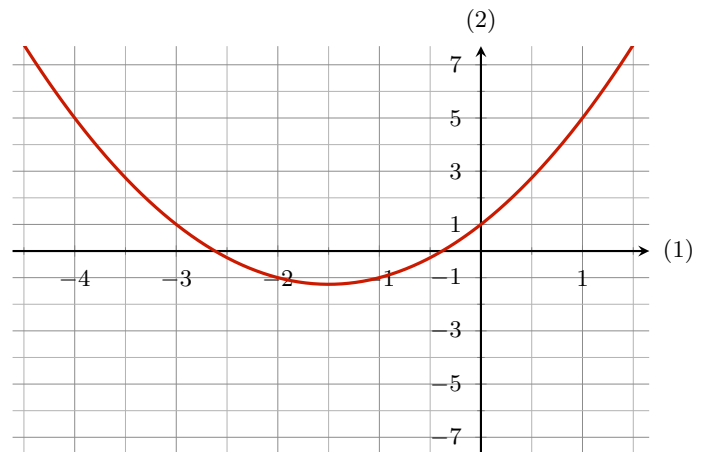


a) $f(0) = 1$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

989 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-2) = -1$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

990 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x + 2$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-2) = 0$

$x = -4$ eller $x = 0$



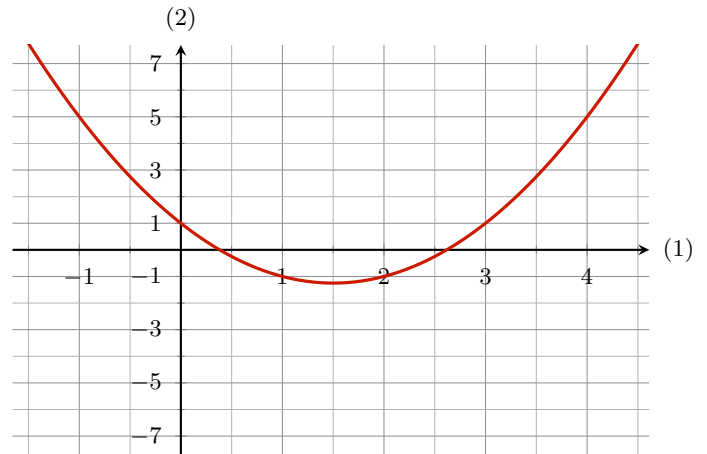
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



991 Figuren viser en del af grafen for f .

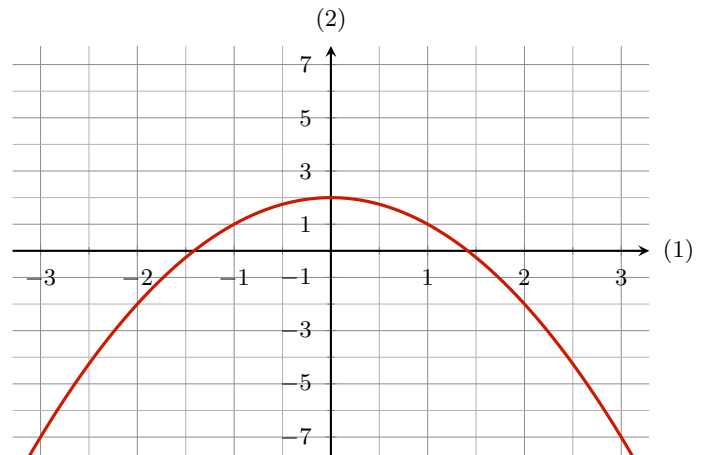
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 3$ eller $x = 0$

992 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = -1$ eller $x = 1$

993 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

- a) $f(4) = -2$
- $x = 3$ eller $x = 0$



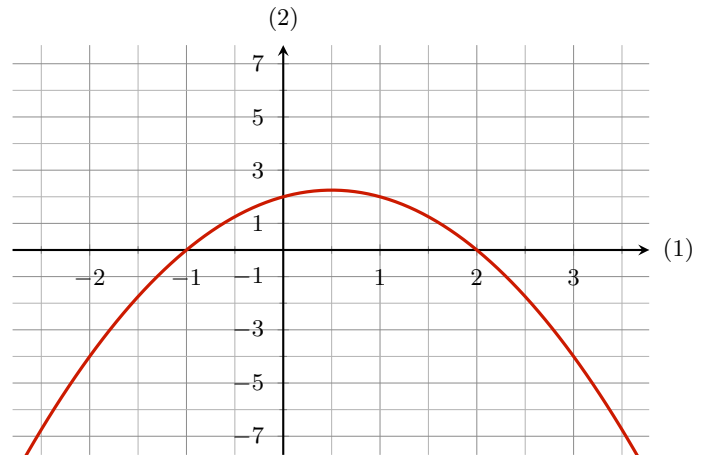
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



994 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

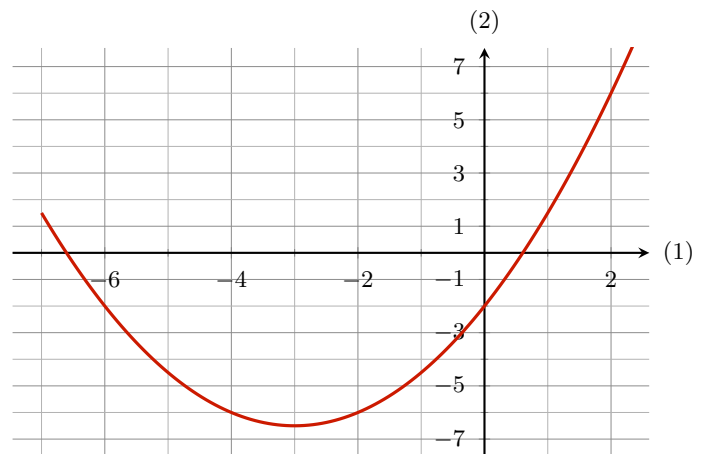


a) $f(-2) = -4$

b) $x = -2$ eller $x = 3$

995 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(1) = 1.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

996 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-2) = -2$

$x = -2$ eller $x = 2$



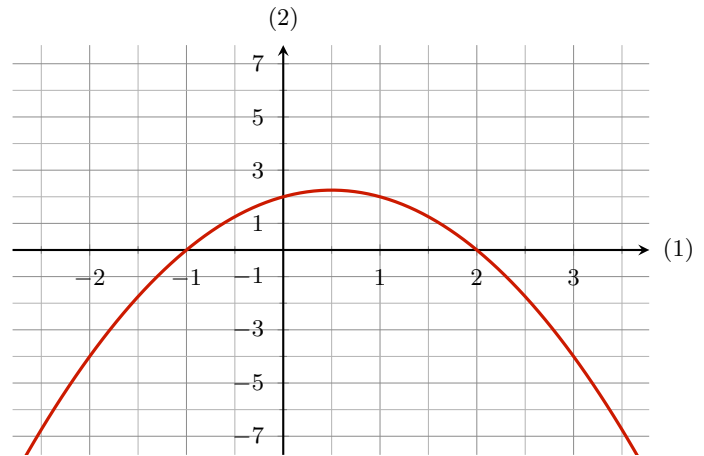
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



997 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

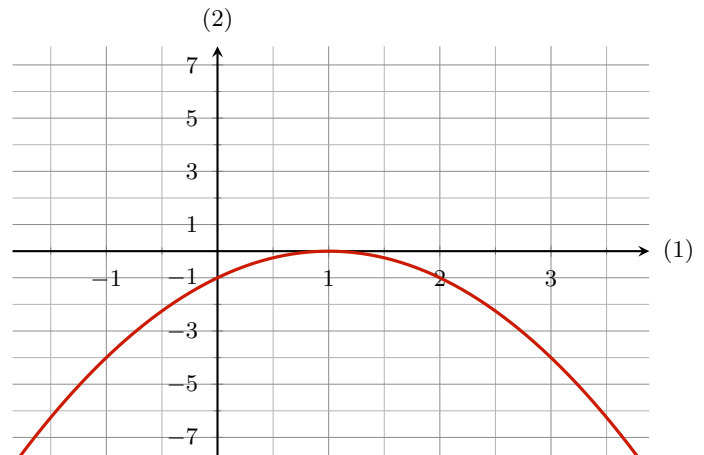


a) $f(1) = 2$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

998 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(3) = -4$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

999 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-4) = -6$

$x = -2$ eller $x = 2$



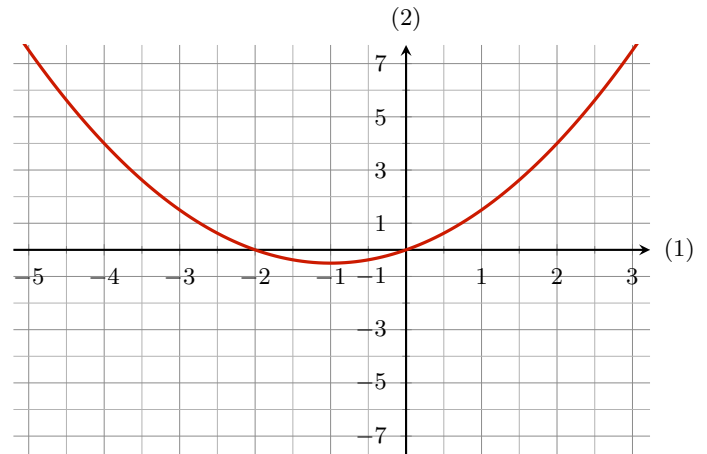
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1000 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

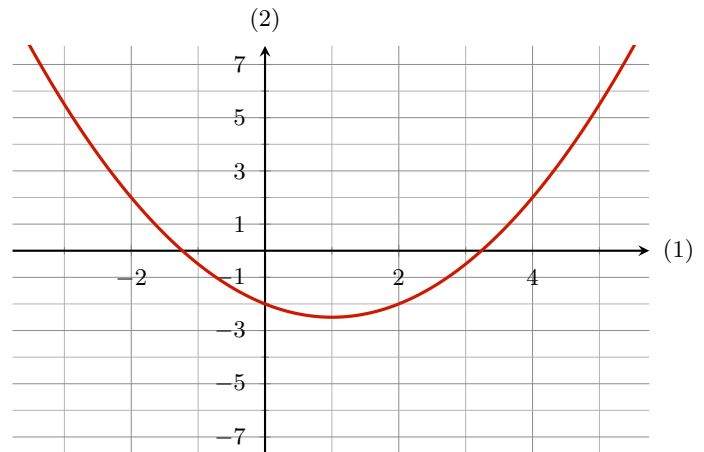


a) $f(-4) = 4$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

1001 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-3) = 5.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1002 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 1$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-3) = -3.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

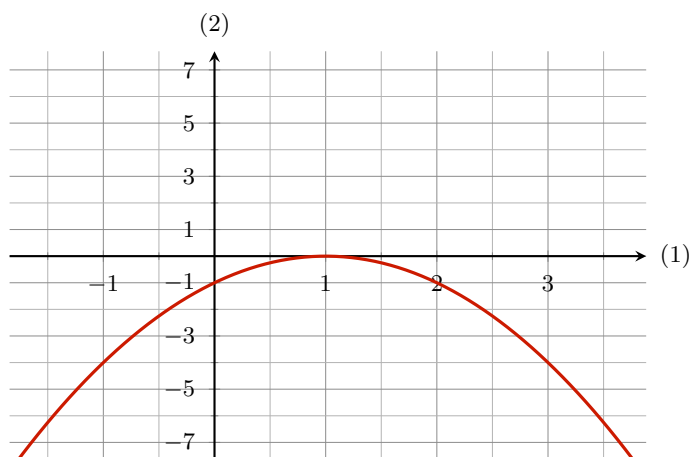
U- og afhængig variabel



1003 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



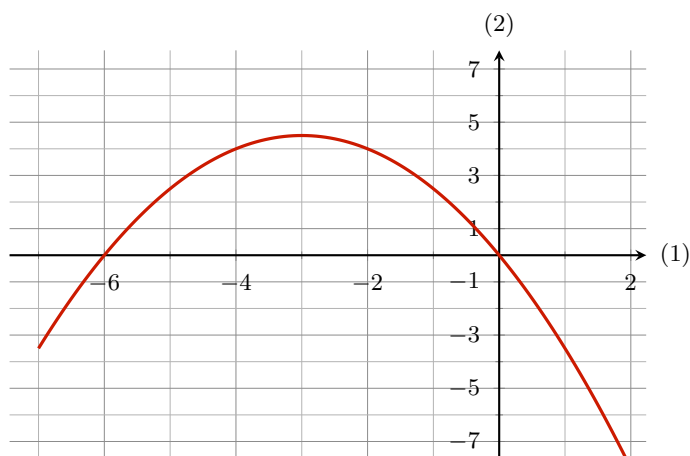
a) $f(0) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

1004 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(-3) = 4.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

1005 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(0)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = 1$

$x = 1$ eller $x = 2$



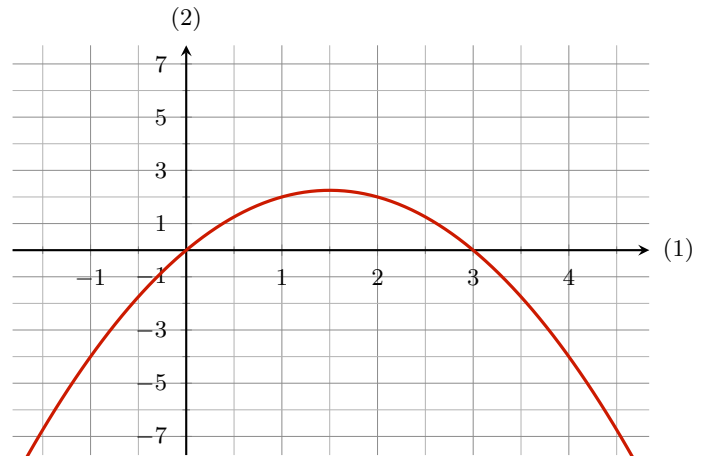
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1006 Figuren viser en del af grafen for f .

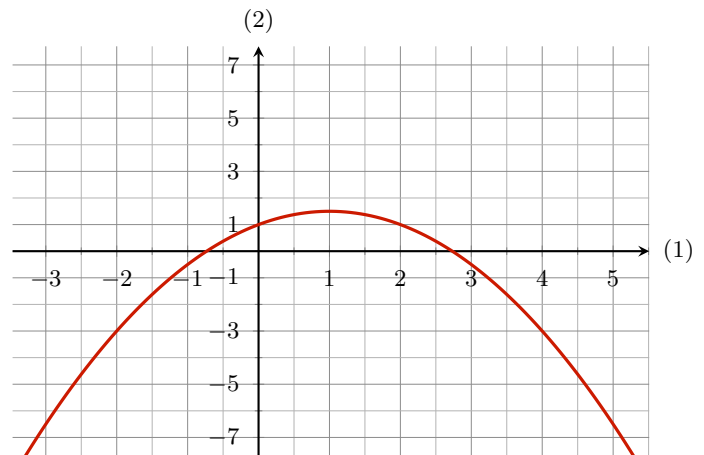
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(1) = 2$
- b) $x = 1$ eller $x = 2$

1007 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



- a) $f(-1) = -0.5$
- b) $x = -2$ eller $x = 4$

1008 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

- a) $f(1) = -2$
- $x = 1$ eller $x = 2$



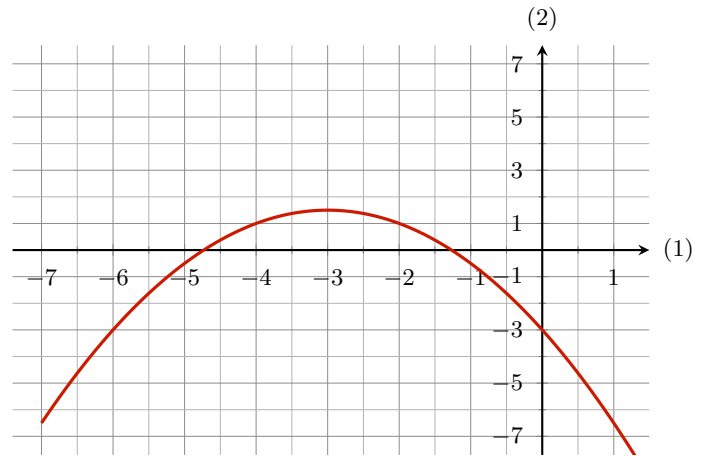
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1009 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

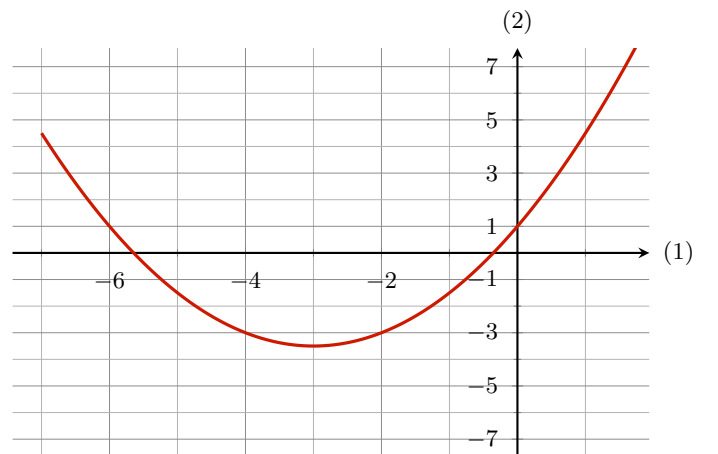


a) $f(-2) = 1$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

1010 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-3) = -3.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

1011 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 3$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(1) = 1.5$

$x = 4$ eller $x = 0$



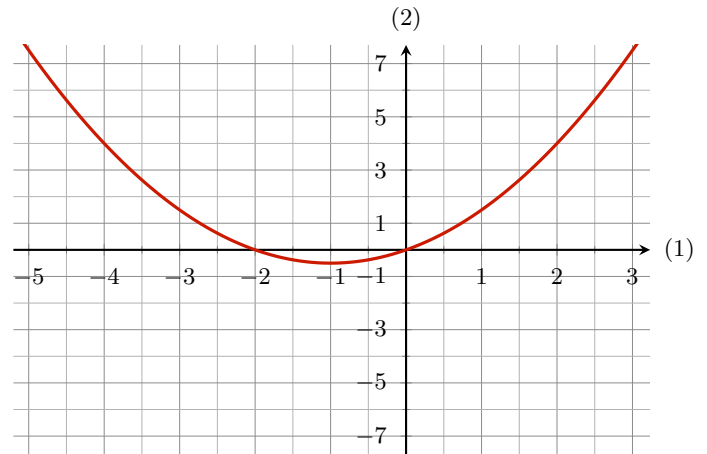
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1012 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

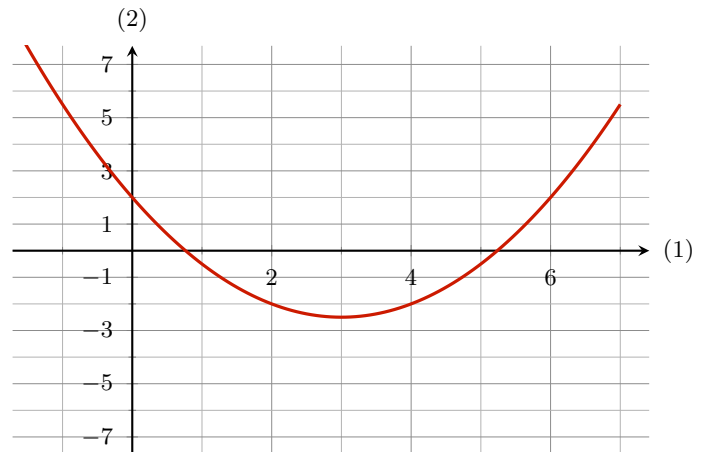


a) $f(-2) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1013 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(1) = -0.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

1014 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 2$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-4) = 2$

$x = -2$ eller $x = 0$



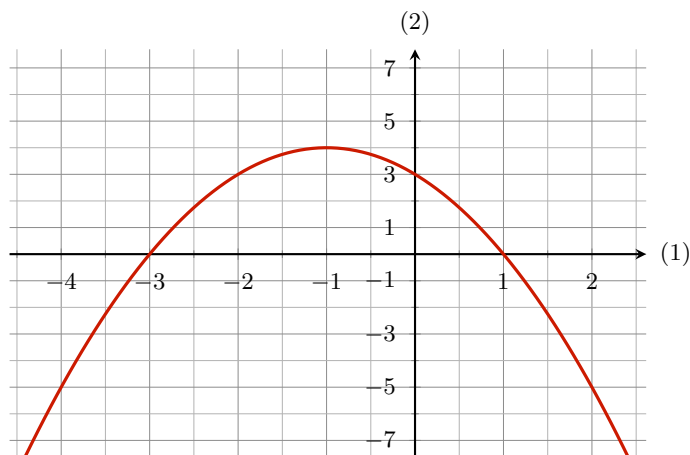
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1015 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

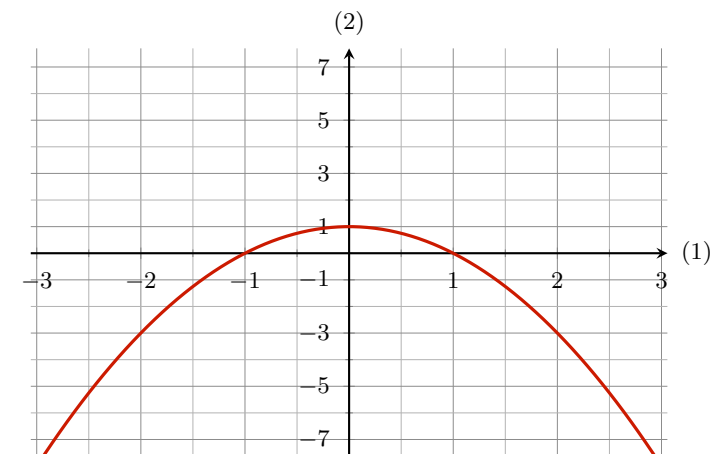


a) $f(-3) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1016 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-2) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1017 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(3) = 0$

$x = 1$ eller $x = 2$



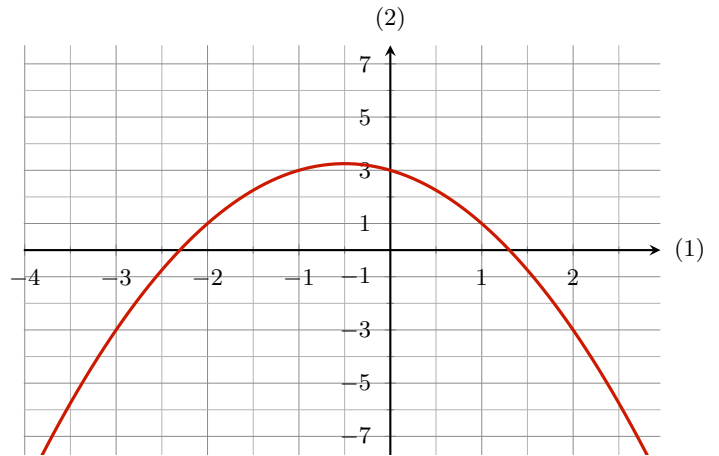
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1018 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

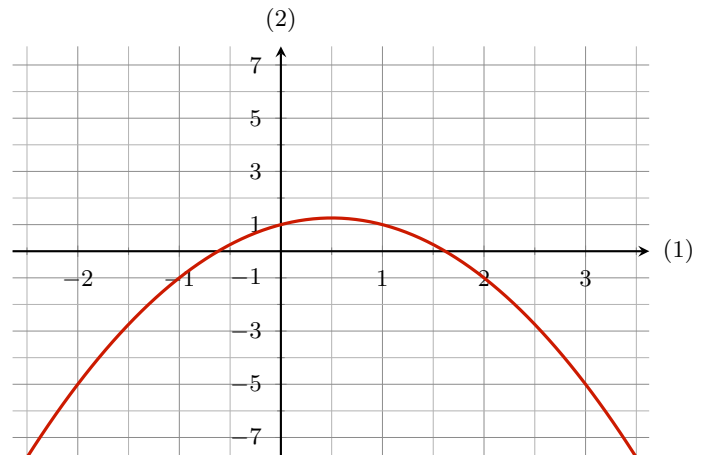


a) $f(-1) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

1019 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-1) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

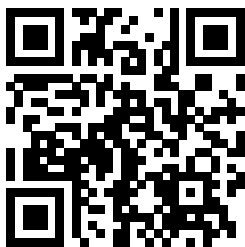
1020 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(4) = 5$

$x = -1$ eller $x = 3$



Andengradspolynomier

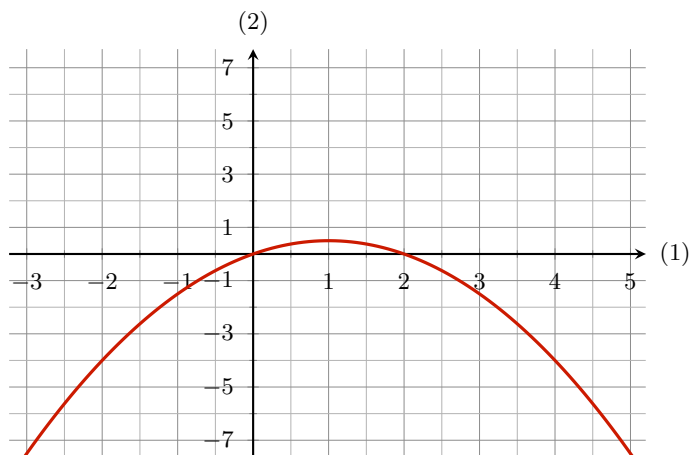
U- og afhængig variabel



1021 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



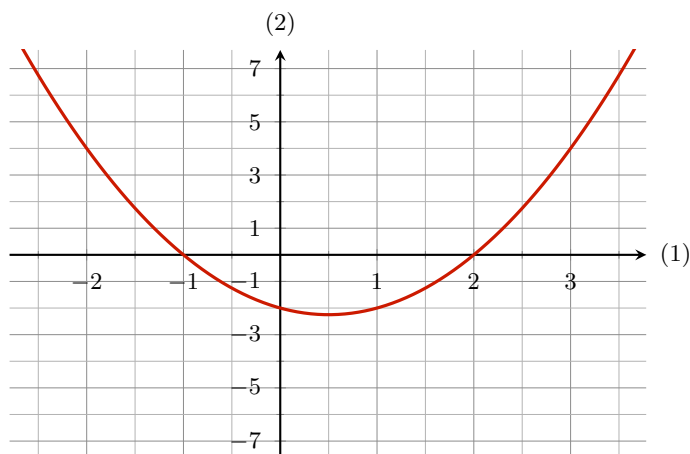
a) $f(0) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

1022 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(1) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1023 En funktion er givet ved

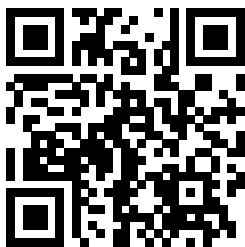
$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x - 2$$

a) Bestem $f(3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(3) = -3.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

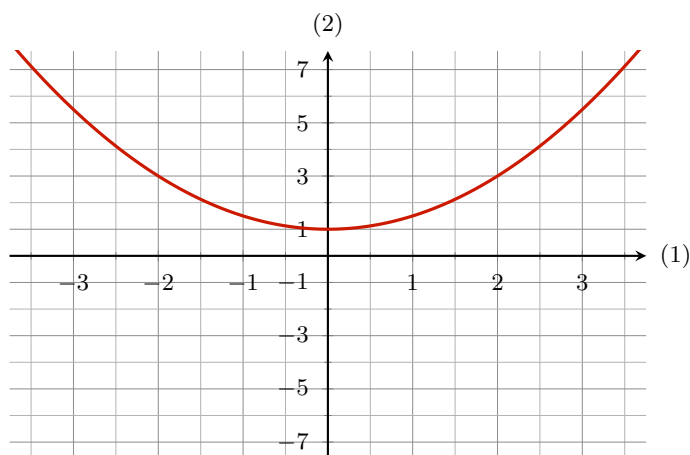
U- og afhængig variabel



1024 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



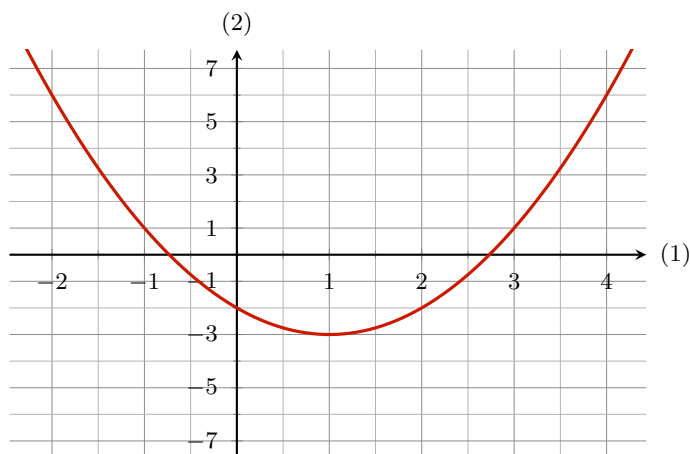
a) $f(2) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1025 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(1) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

1026 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(2) = 3$

$x = -2$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

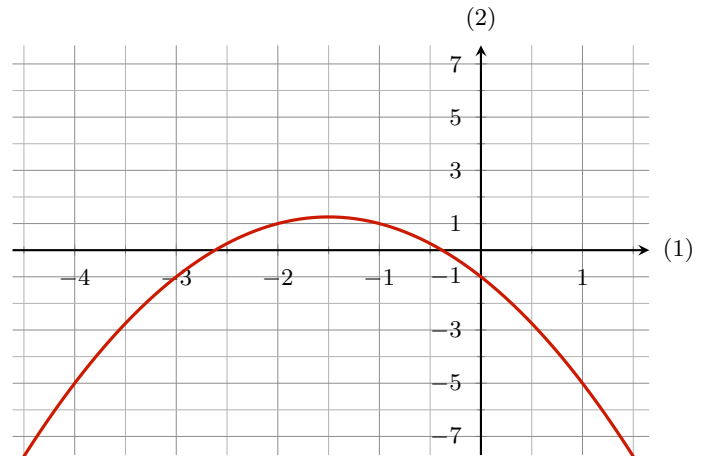
U- og afhængig variabel



1027 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



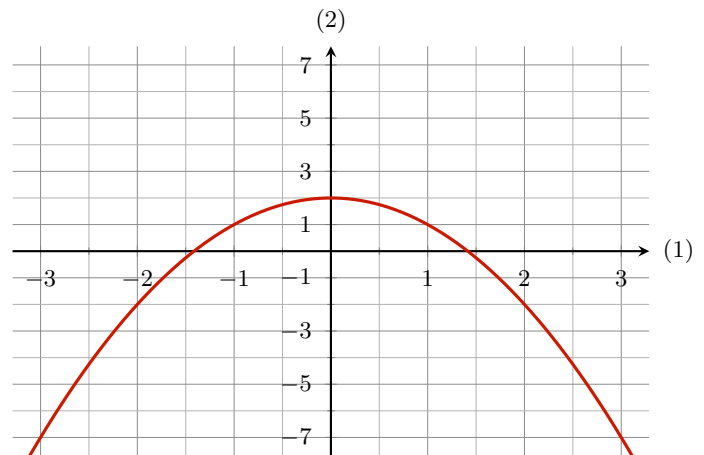
a) $f(-2) = 1$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

1028 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-2) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1029 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-3) = -5$

$x = -1$ eller $x = 0$



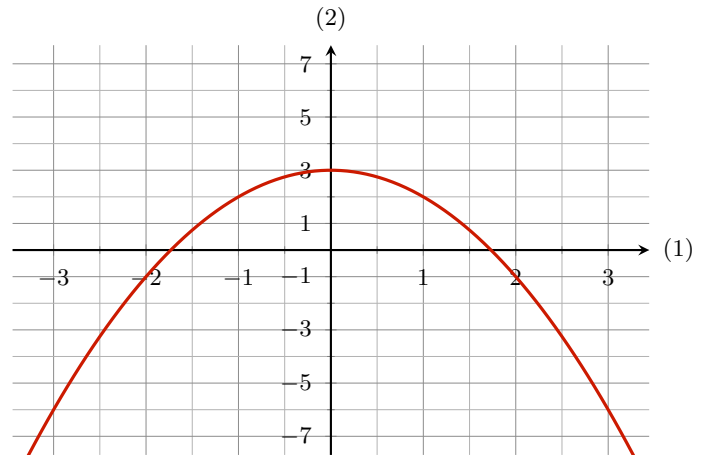
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1030 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

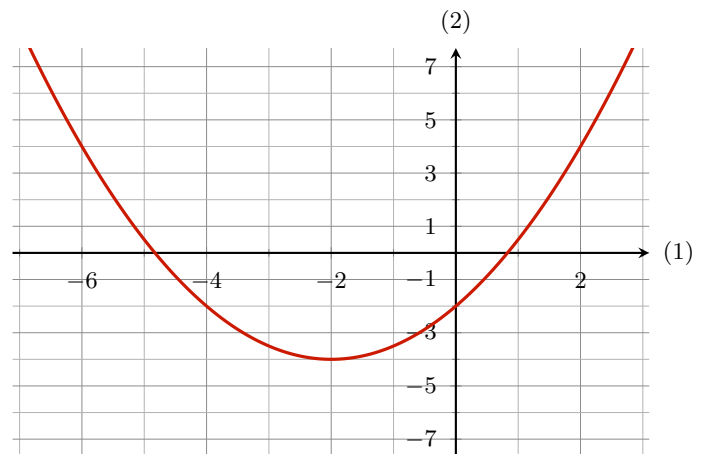


a) $f(-1) = 2$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1031 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-2) = -4$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1032 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x + 2$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(1) = -0.5$

$x = 2$ eller $x = 4$



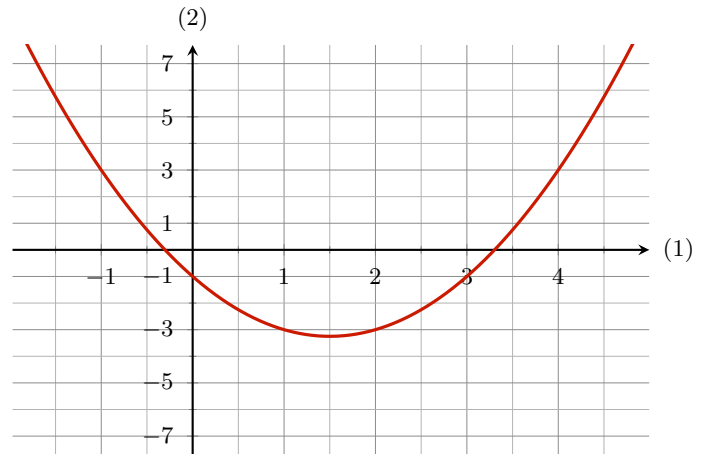
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1033 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

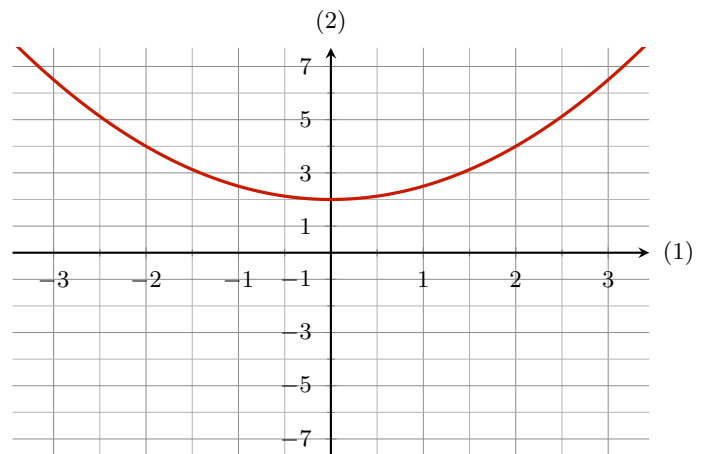


a) $f(2) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

1034 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(-3) = 6.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1035 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(1) = 4$

$x = -2$ eller $x = -1$



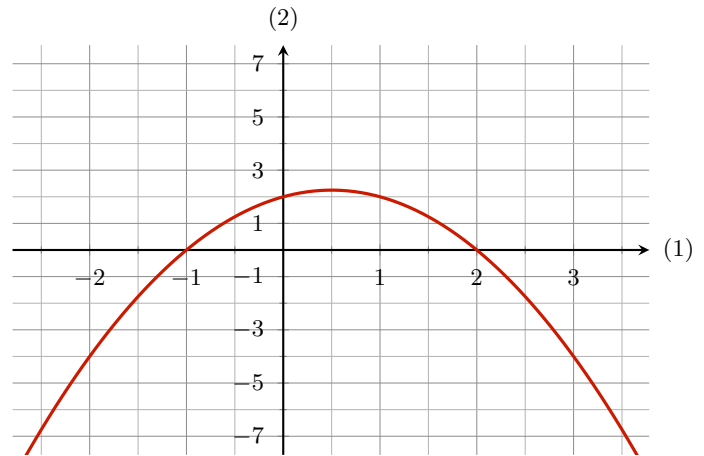
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1036 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

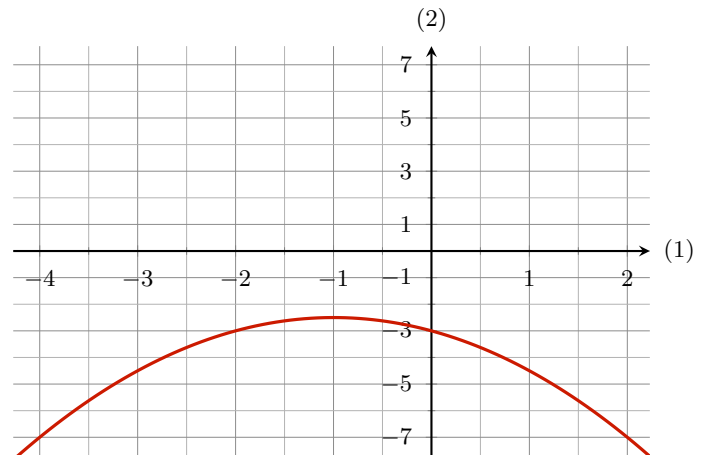


a) $f(-2) = -4$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

1037 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(1) = -4.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1038 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(0) = 0$

$x = -3$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

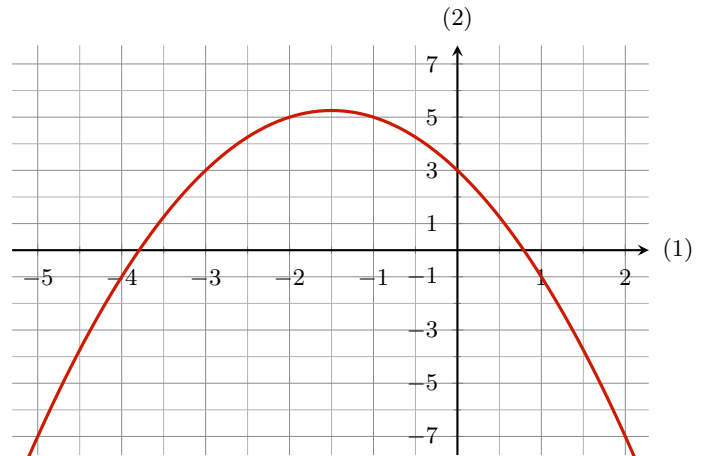
U- og afhængig variabel



1039 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



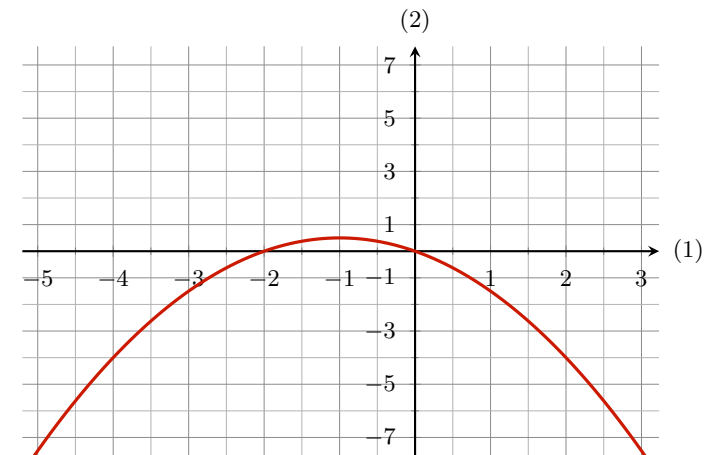
a) $f(1) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

1040 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(1) = -1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1041 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(1) = 1$

$x = -1$ eller $x = 1$



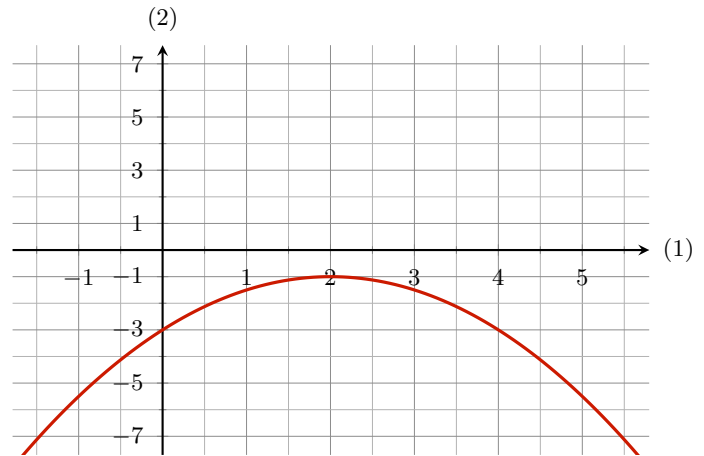
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1042 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

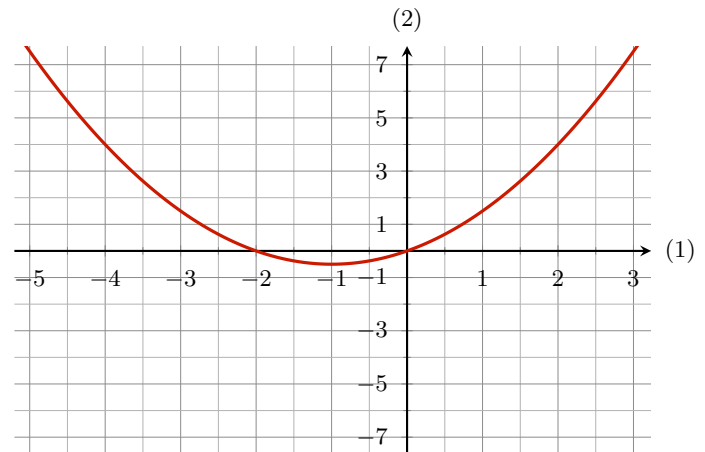


a) $f(2) = -1$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1043 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-3) = 1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1044 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x - 2$$

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(3) = -3.5$

$x = -2$ eller $x = 6$



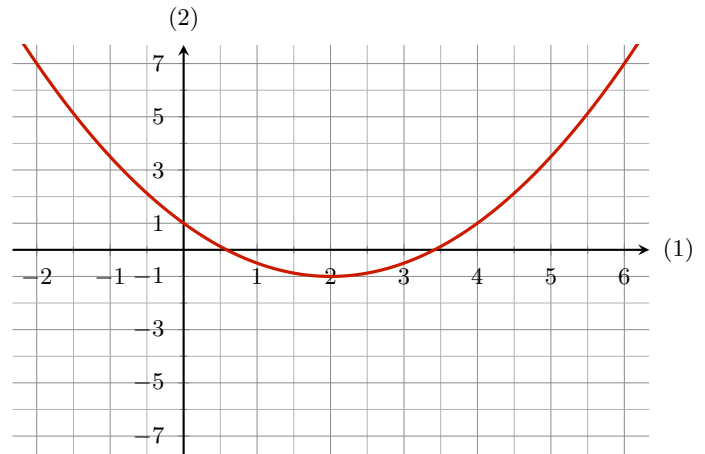
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1045 Figuren viser en del af grafen for f .

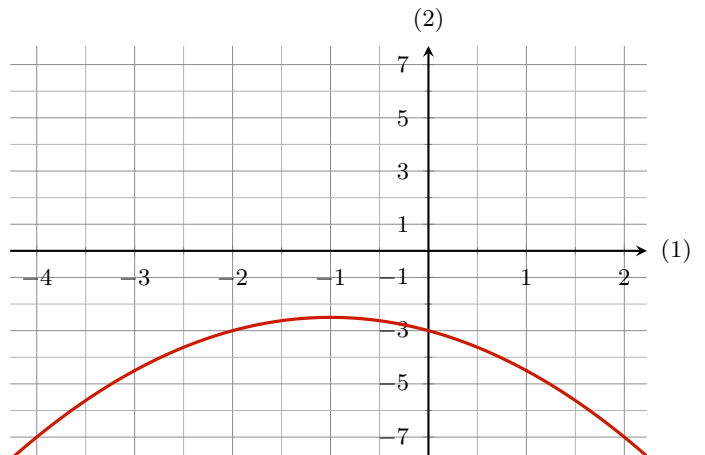
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(4) = 1$
- b) $x = 4$ eller $x = 0$

1046 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



- a) $f(-1) = -2.5$
- b) $x = -2$ eller $x = 0$

1047 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

- a) $f(-1) = 0$
- $x = 2$ eller $x = 0$



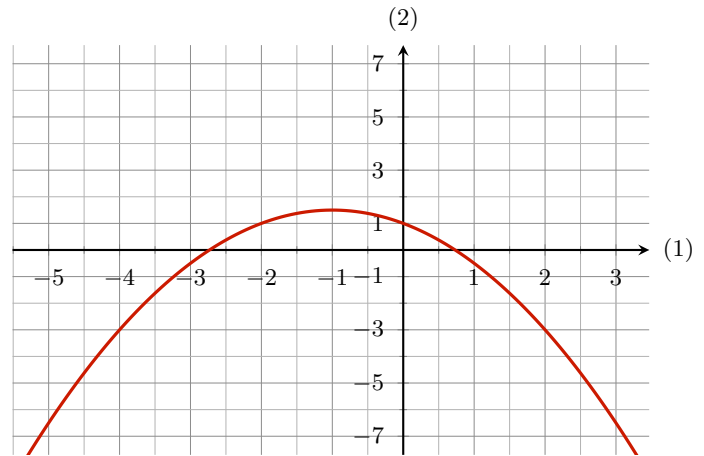
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1048 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

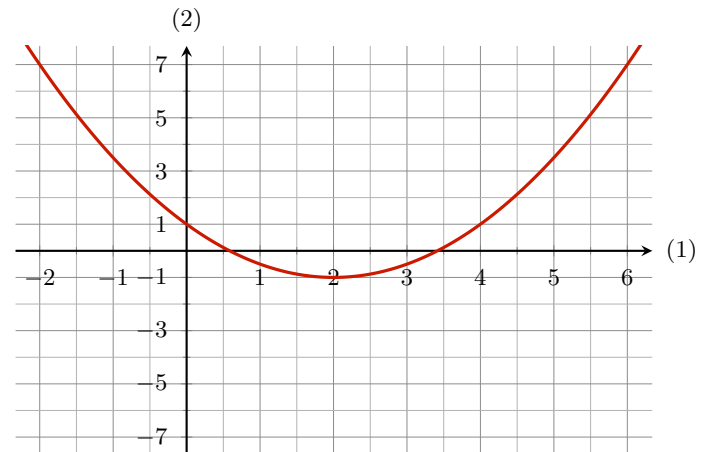


a) $f(-3) = -0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1049 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(2) = -1$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1050 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = 0$

$x = -2$ eller $x = 2$



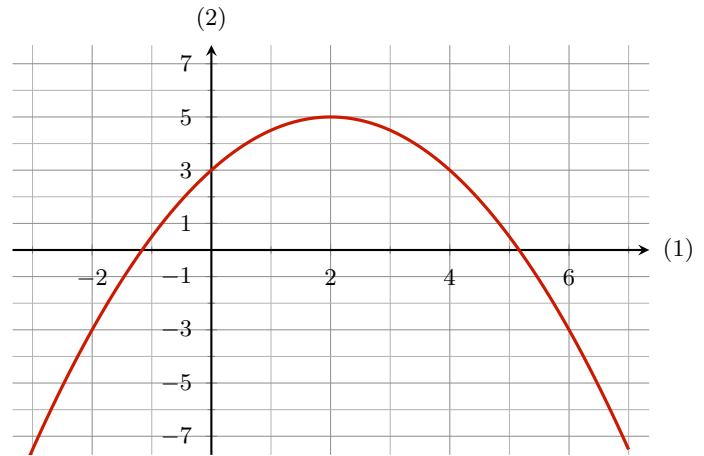
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1051 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

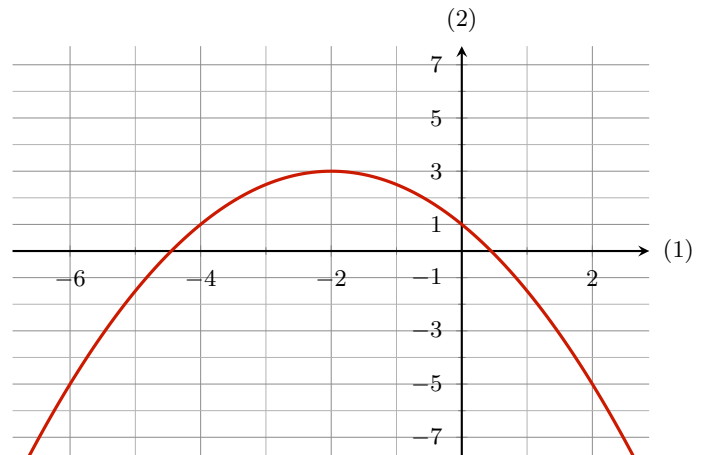


a) $f(2) = 5$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

1052 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1053 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-3) = 2$

$x = -3$ eller $x = 0$



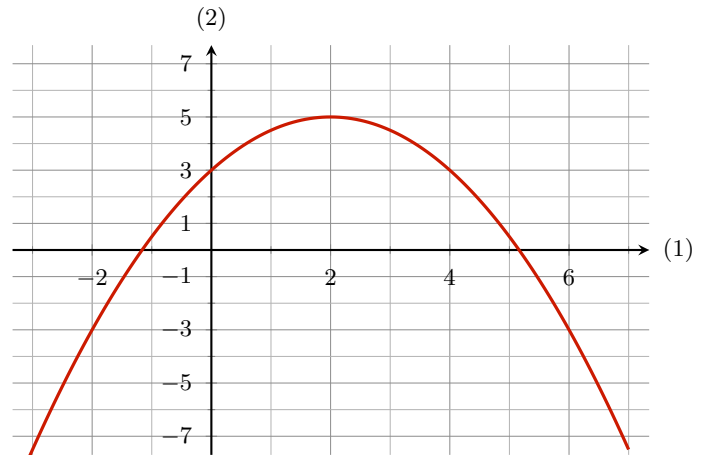
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1054 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

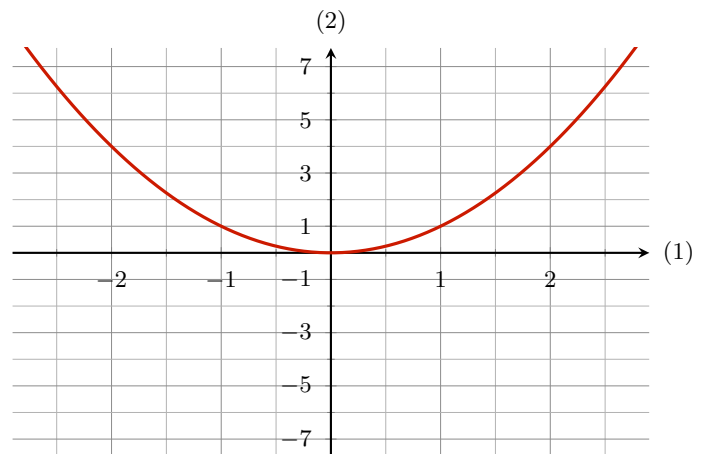


a) $f(3) = 4.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1055 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(2) = 4$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1056 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-3) = 0$

$x = -2$ eller $x = -1$



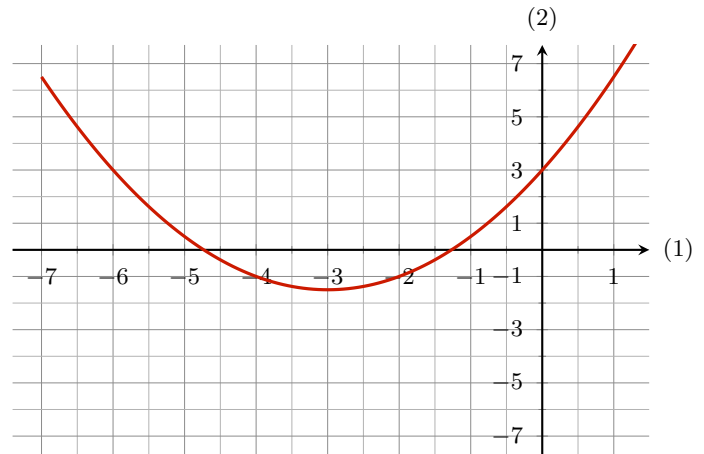
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1057 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

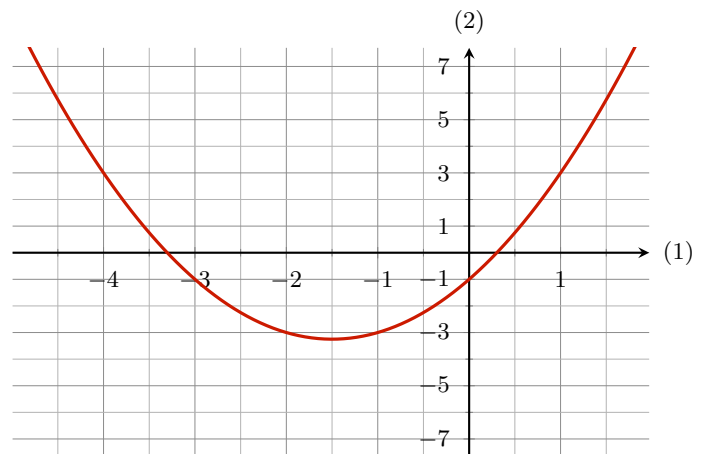


a) $f(-3) = -1.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

1058 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-1) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1059 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-1) = 1$

$x = 1$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

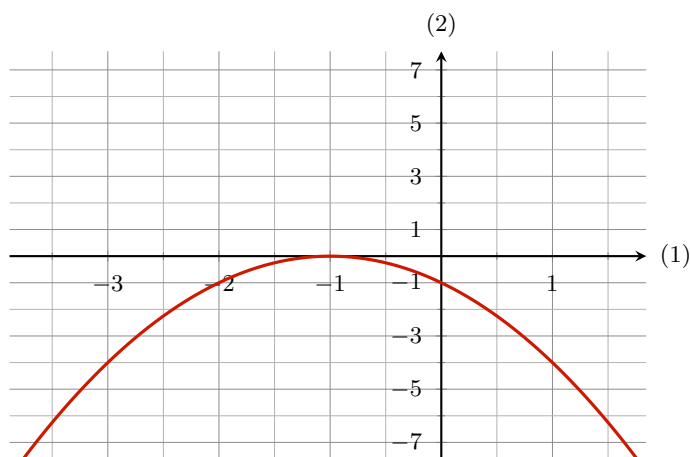
U- og afhængig variabel



1060 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



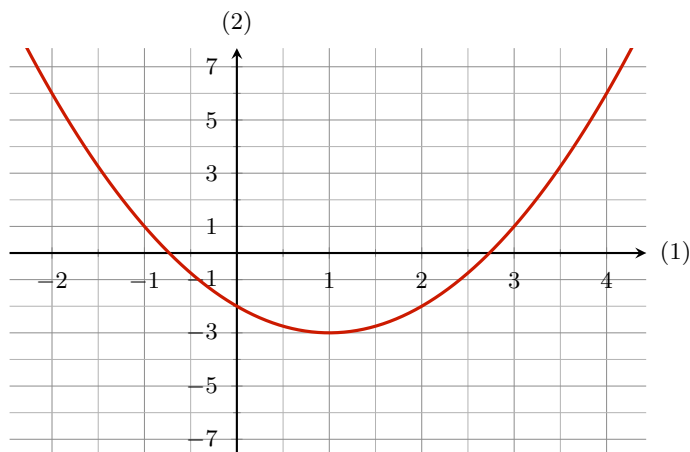
a) $f(-3) = -4$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1061 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-2) = 6$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1062 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-2) = 6$

$x = 1$ eller $x = 0$



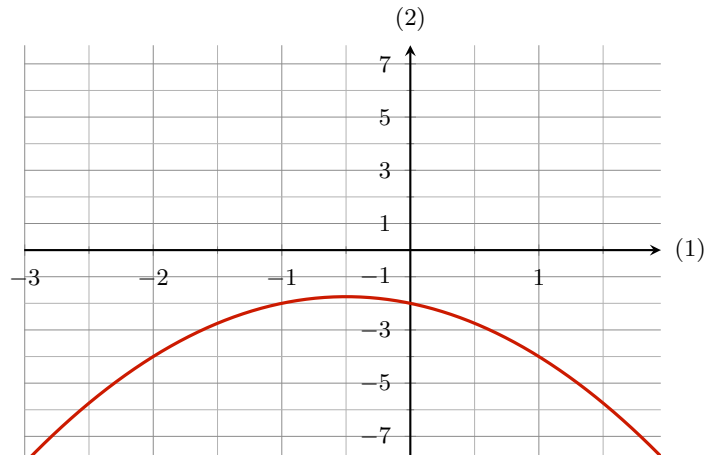
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1063 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

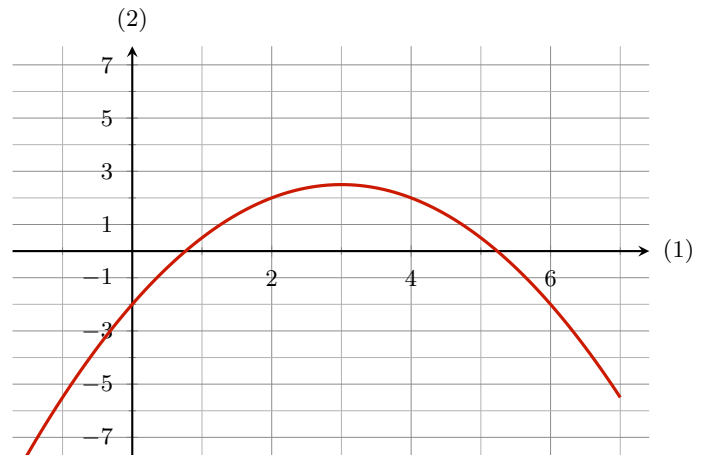


a) $f(0) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

1064 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(4) = 2$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

1065 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x - 2$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-1) = -3.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



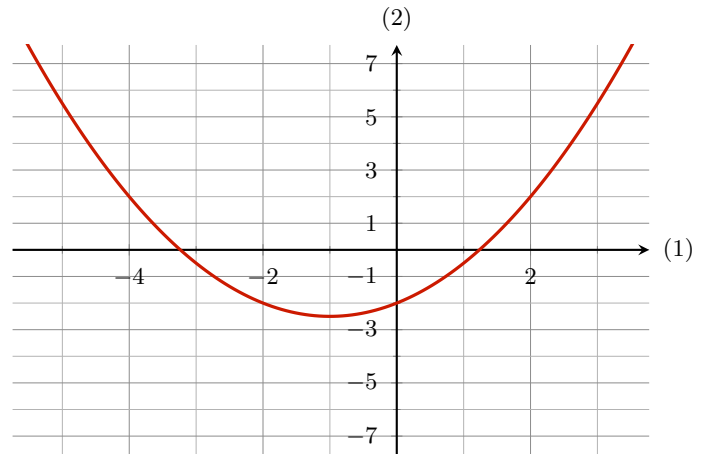
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1066 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

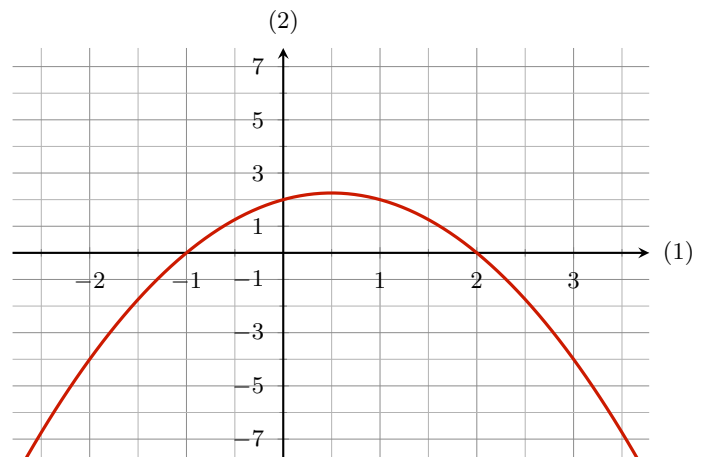


a) $f(1) = -0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1067 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(3) = -4$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1068 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(-2) = 0$

$x = -4$ eller $x = 2$



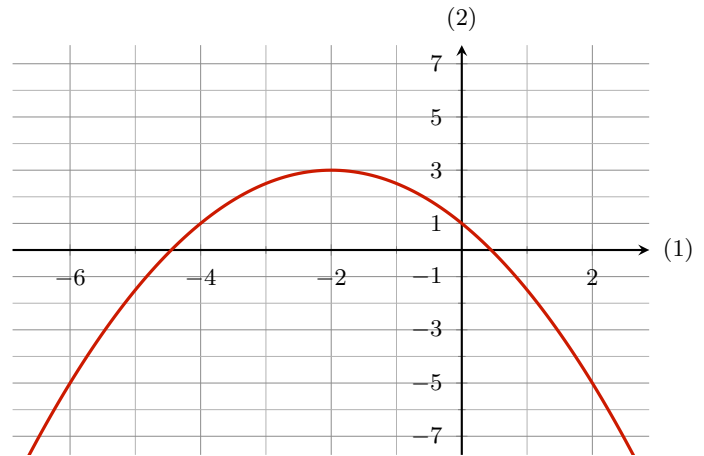
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1069 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

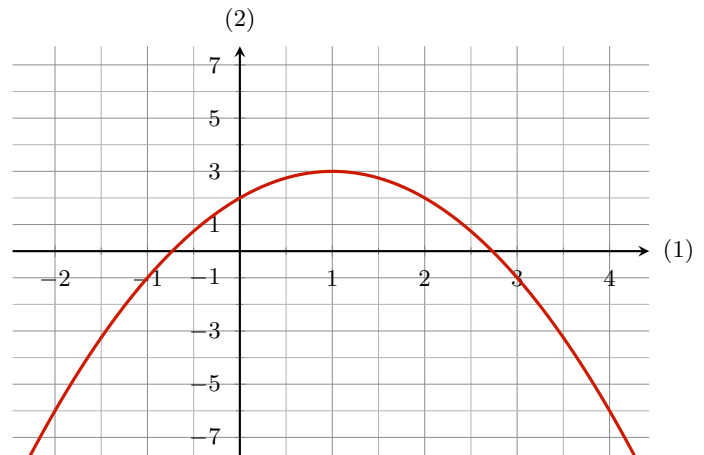


a) $f(-1) = 2.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1070 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-2) = -6$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1071 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(2) = 6$

$x = -1$ eller $x = 0$



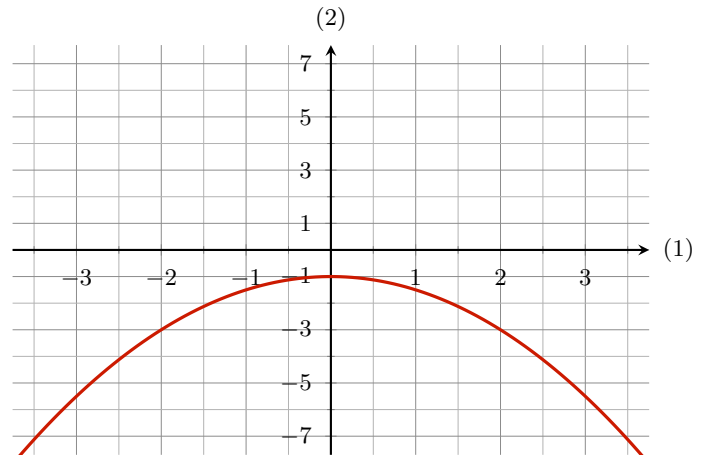
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1072 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

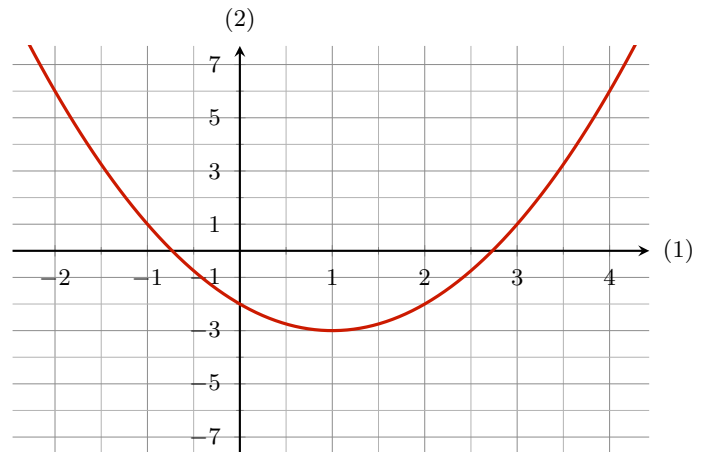


a) $f(3) = -5.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1073 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-1) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

1074 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-1) = -5$

$x = 3$ eller $x = 0$



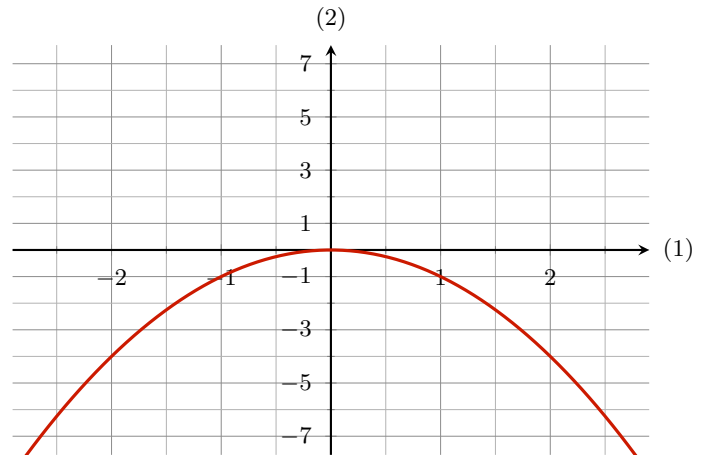
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1075 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

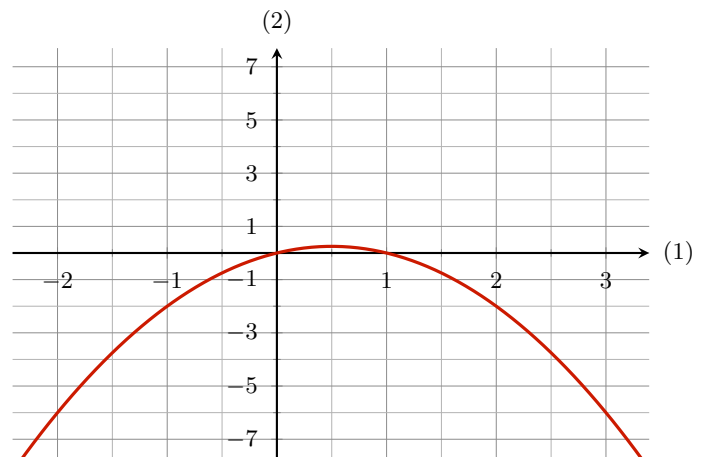


a) $f(1) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1076 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(3) = -6$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1077 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 3$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-1) = -3.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



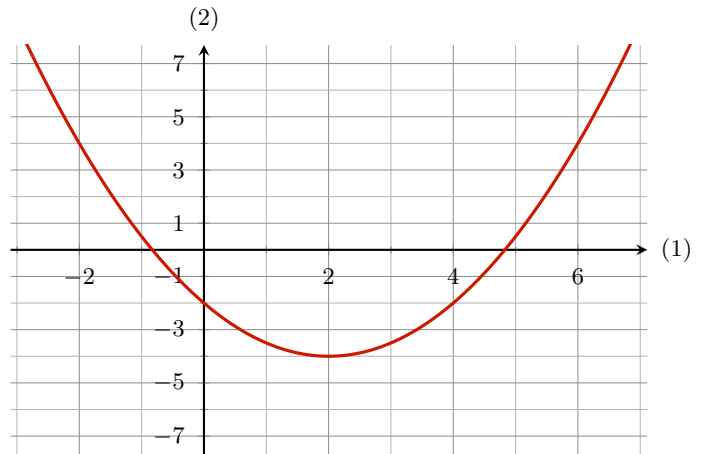
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1078 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

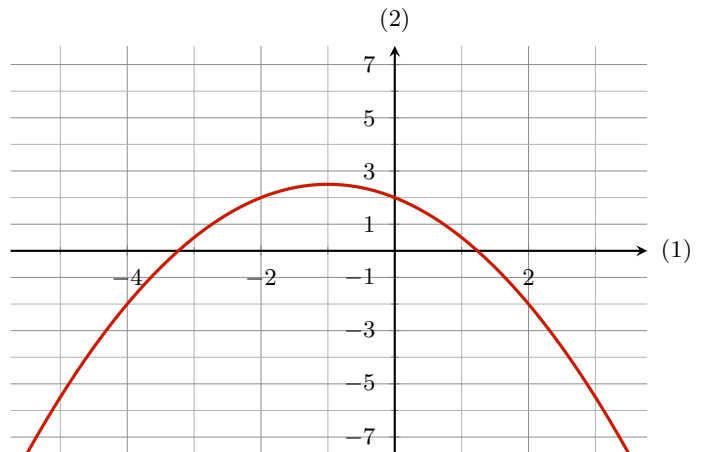


a) $f(4) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

1079 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-3) = 0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

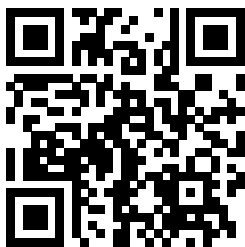
1080 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(2) = 0$

$x = -1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

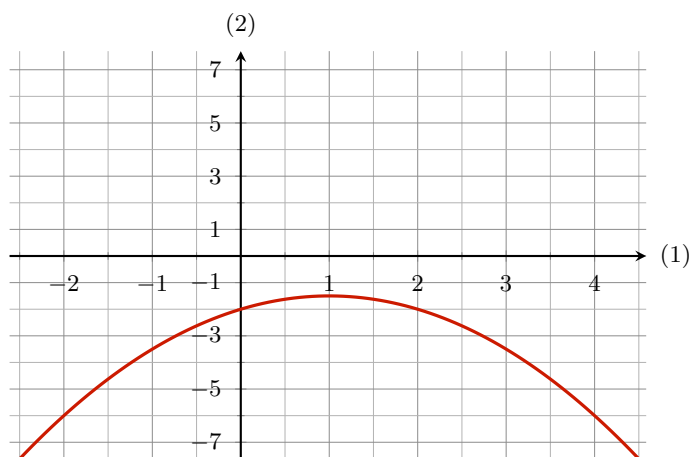
U- og afhængig variabel



1081 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



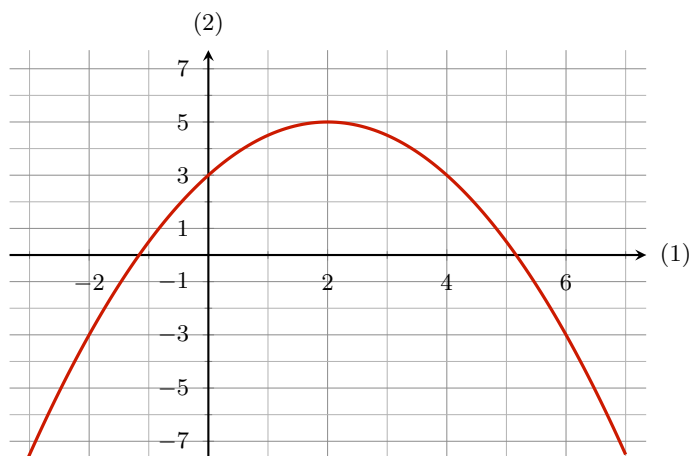
a) $f(0) = -2$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1082 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-1) = 0.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1083 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 1$$

a) Bestem $f(1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(1) = -1.5$

$x = -2$ eller $x = 4$



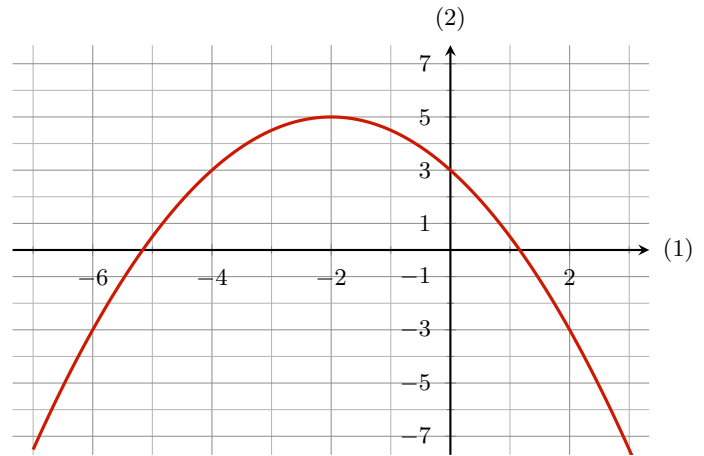
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1084 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

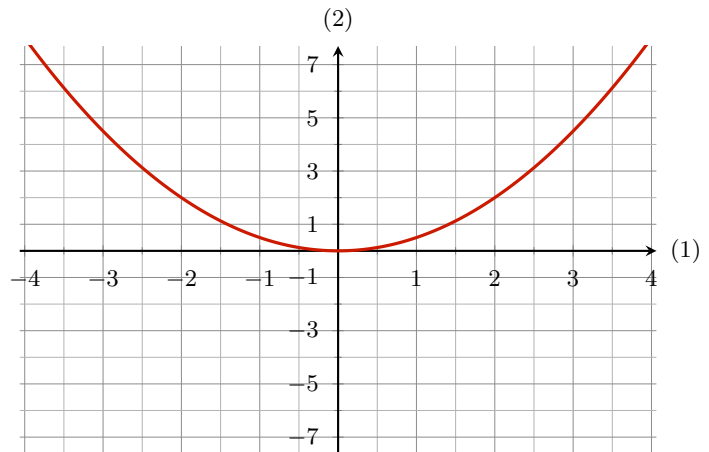


a) $f(1) = 0.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1085 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-3) = 4.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1086 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x + 3$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-2) = -1$

$x = 2$ eller $x = 0$



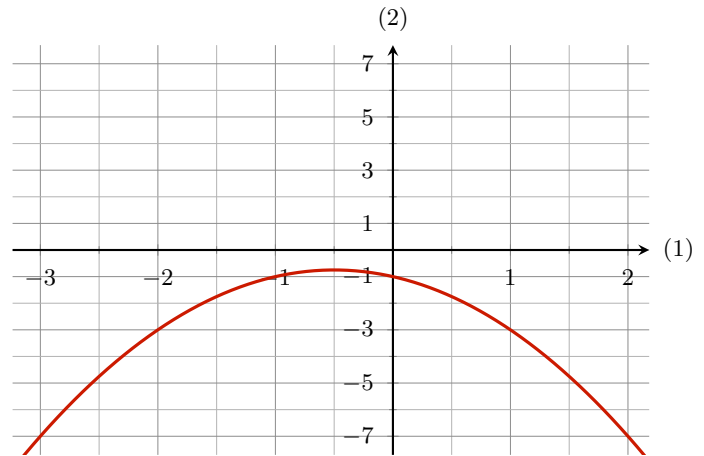
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1087 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

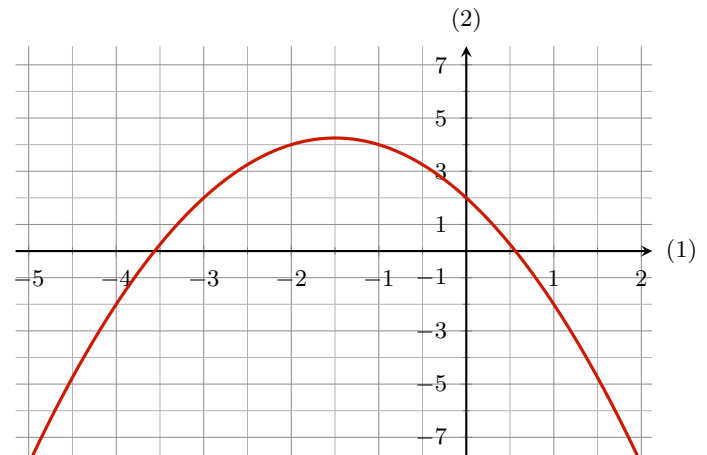


a) $f(0) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

1088 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-2) = 4$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

1089 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(1) = 2$

$x = -1$ eller $x = 3$



Andengradspolynomier

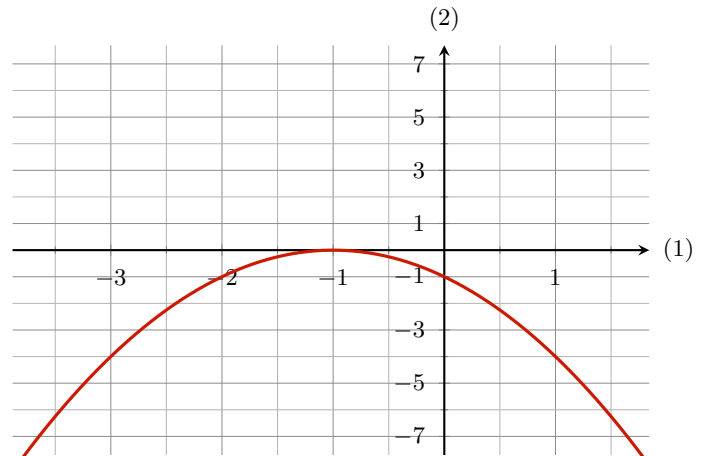
U- og afhængig variabel



1090 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



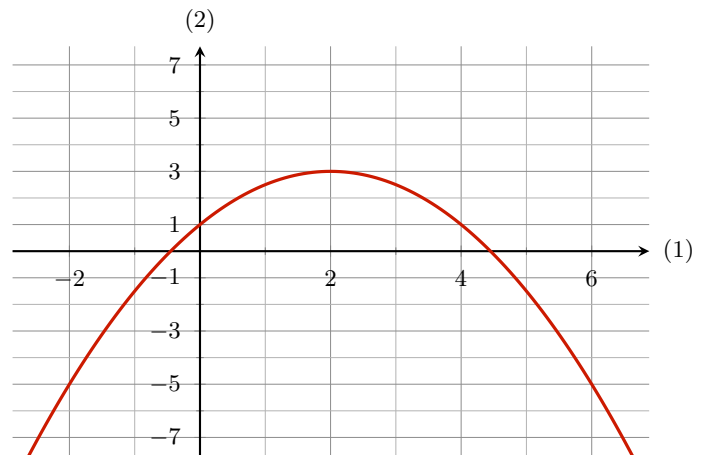
a) $f(-3) = -4$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

1091 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-2) = -5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1092 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x - 1$$

a) Bestem $f(3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(3) = -2.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



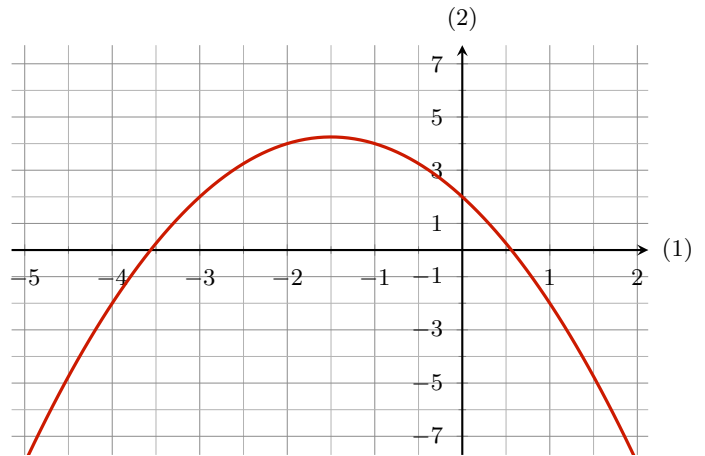
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1093 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

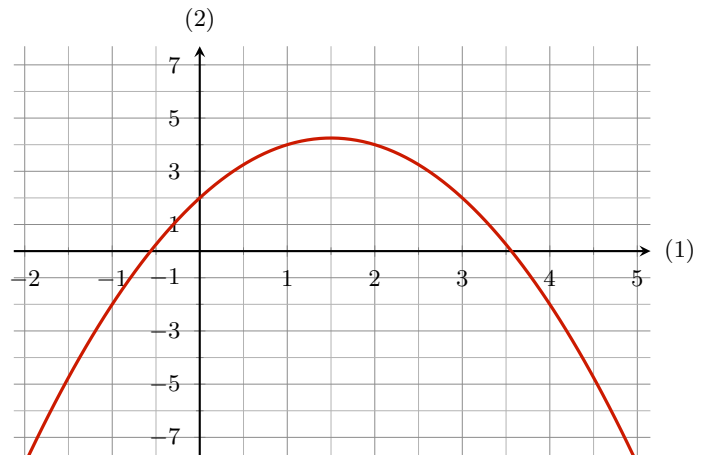


a) $f(-4) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

1094 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(1) = 4$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

1095 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = 0$

$x = -2$ eller $x = -1$



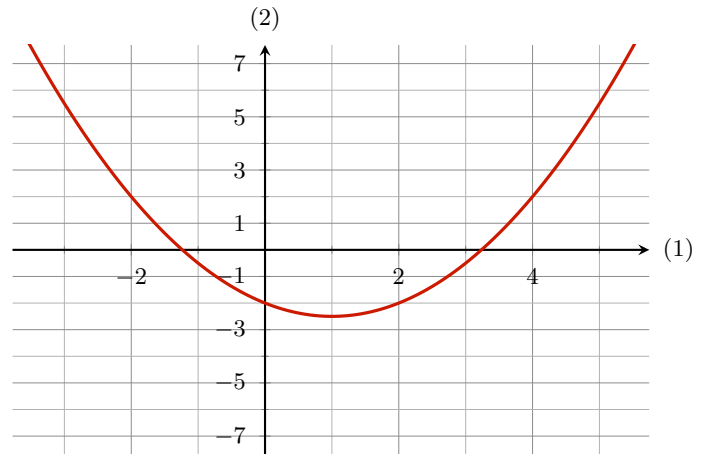
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1096 Figuren viser en del af grafen for f .

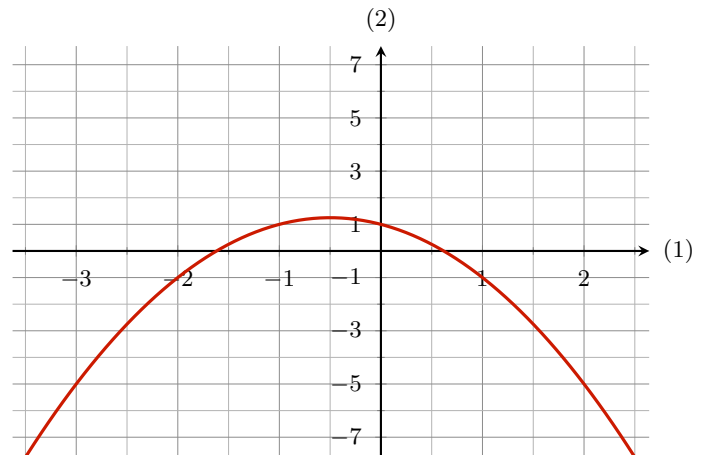
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



- a) $f(4) = 2$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

1097 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



- a) $f(1) = -1$
- b) $x = -2$ eller $x = 1$

1098 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

- a) $f(1) = -2$
- $x = 2$ eller $x = 0$



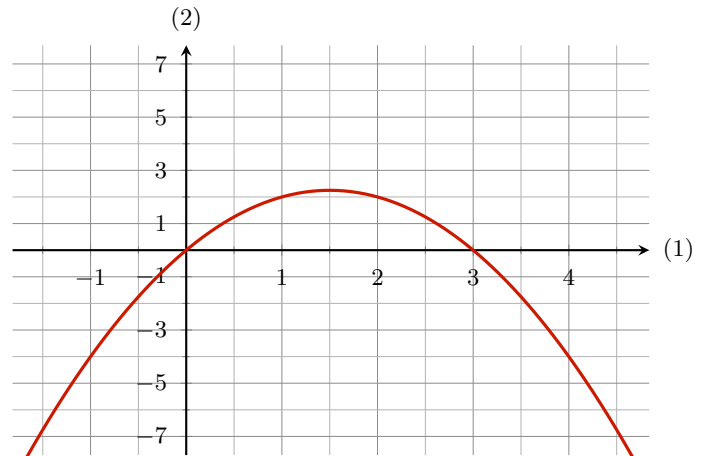
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1099 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

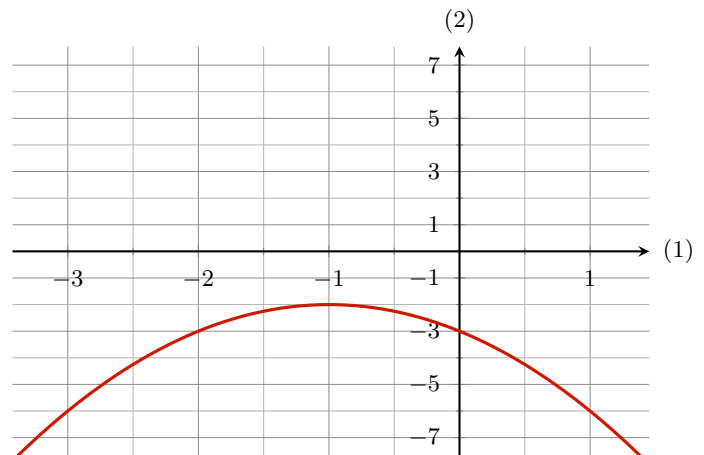


a) $f(-1) = -4$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

1100 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-3) = -6$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1101 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-3) = -4$

$x = -1$ eller $x = 0$



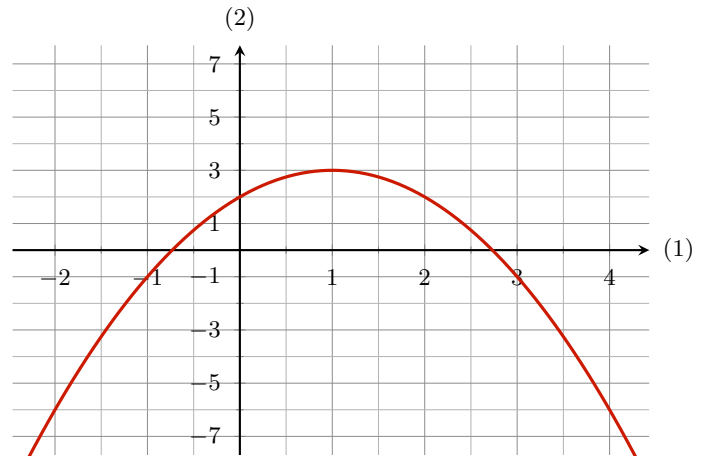
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1102 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

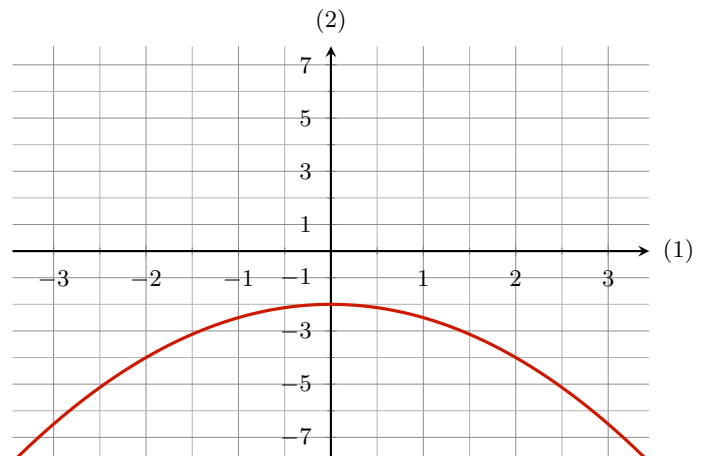


a) $f(4) = -6$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

1103 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(3) = -6.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1104 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(0) = 1$

$x = -2$ eller $x = 0$



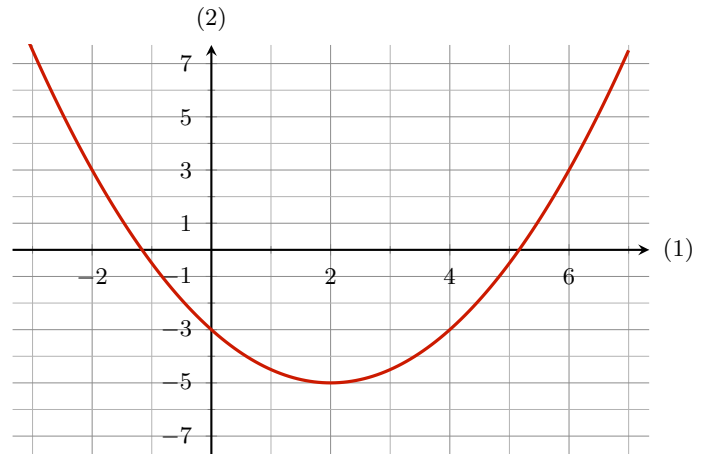
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1105 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

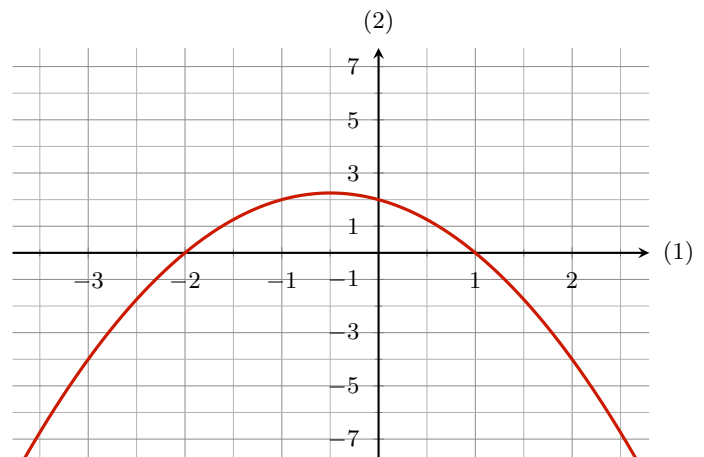


a) $f(-2) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

1106 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(2) = -4$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

1107 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x + 1$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-4) = -3$

$x = -2$ eller $x = 0$



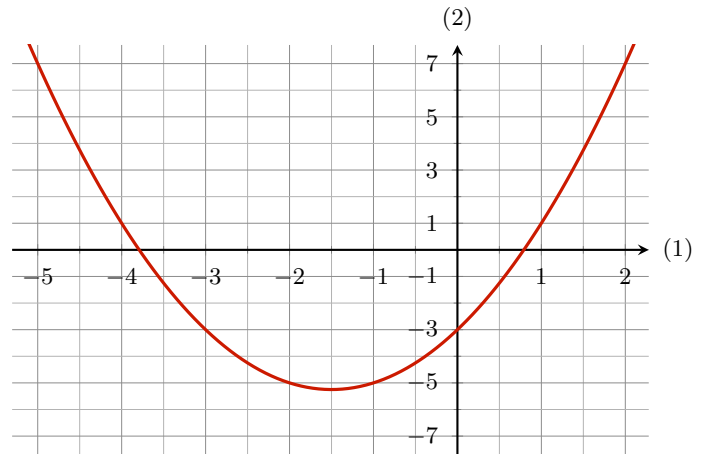
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1108 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

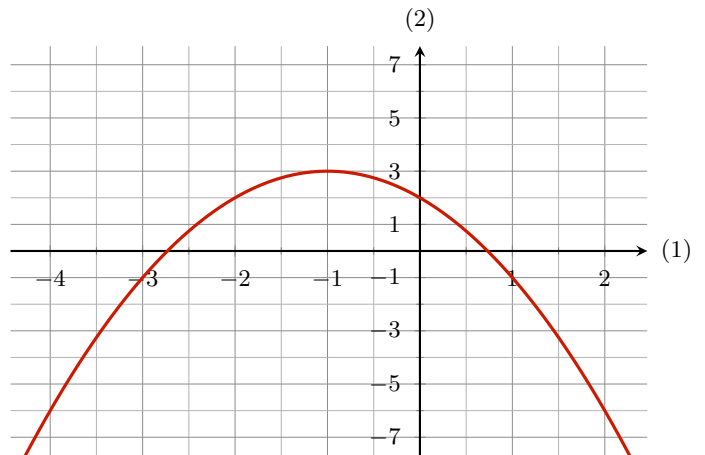


a) $f(-1) = -5$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

1109 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(2) = -6$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1110 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 2$$

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(3) = 5.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



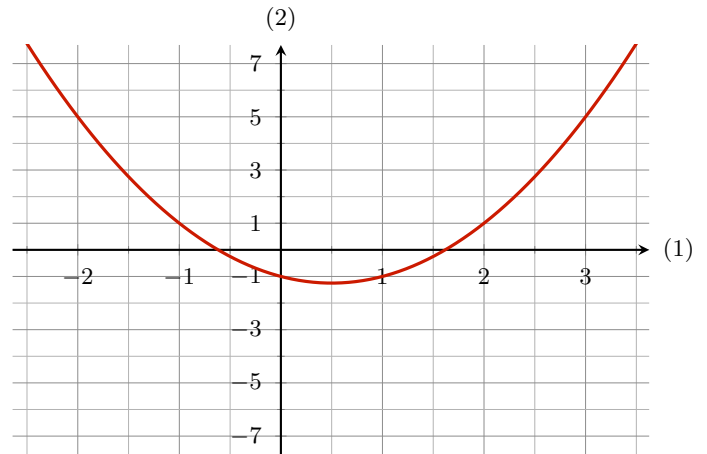
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1111 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

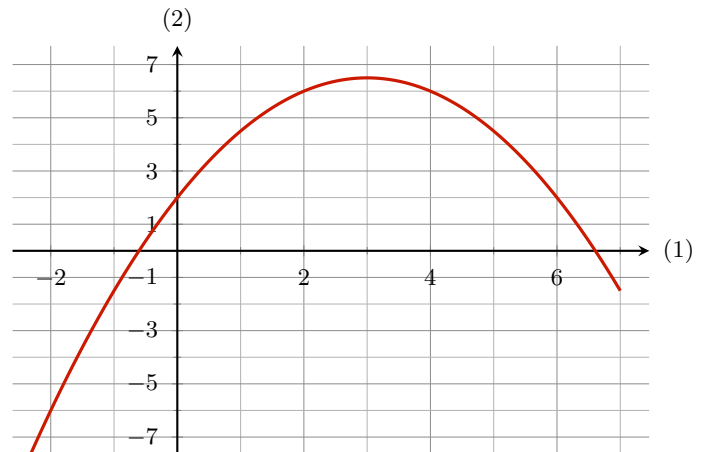


a) $f(2) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1112 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-2) = -6$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

1113 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-1) = -4$

$x = -1$ eller $x = 1$



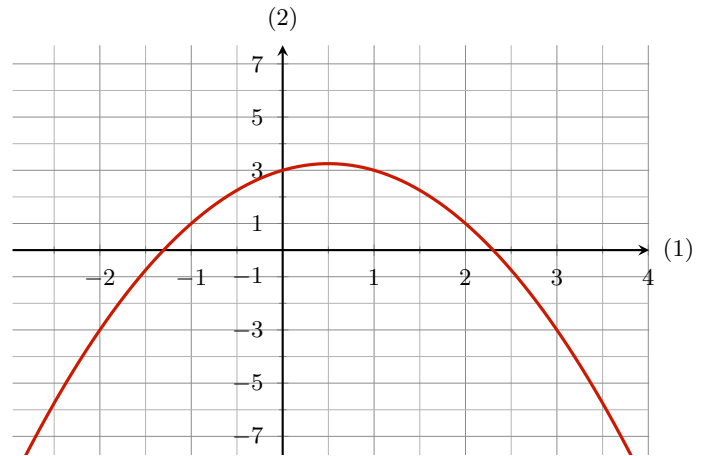
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1114 Figuren viser en del af grafen for f .

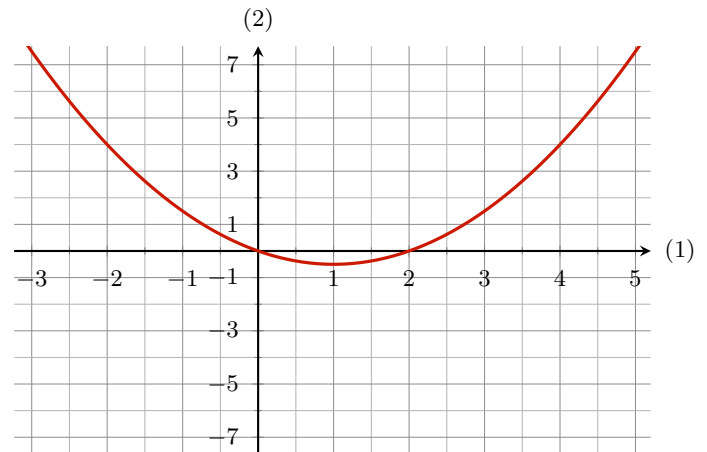
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 1$ eller $x = 0$

1115 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(3) = 1.5$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

1116 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

- a) $f(3) = -5$
- $x = -1$ eller $x = 2$



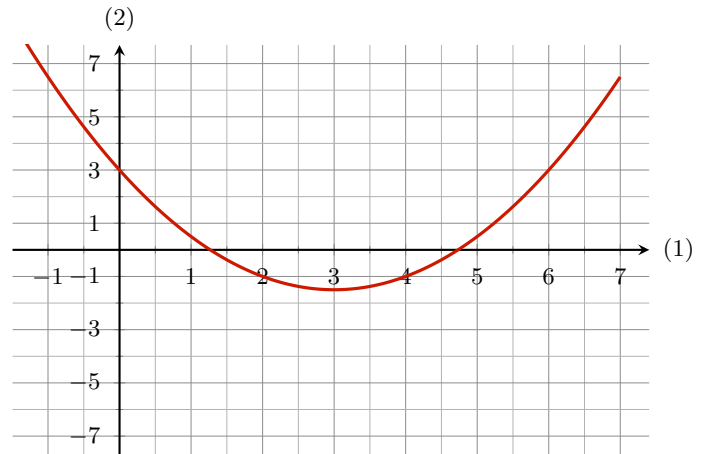
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1117 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

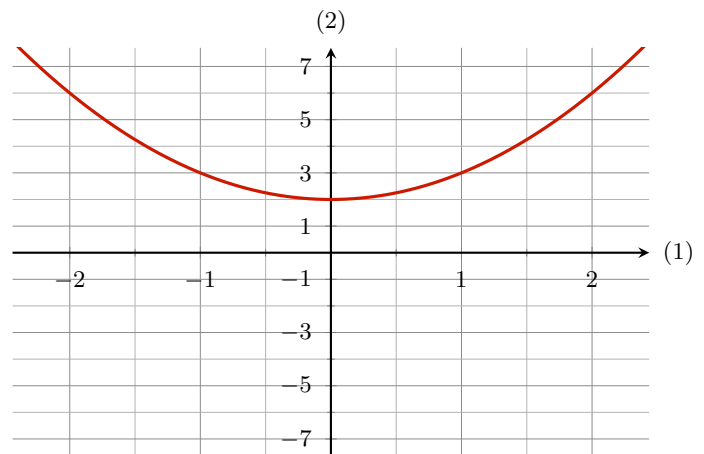


a) $f(2) = -1$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

1118 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(0) = 2$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1119 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x + 1$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(2) = -5$

$x = -4$ eller $x = 0$



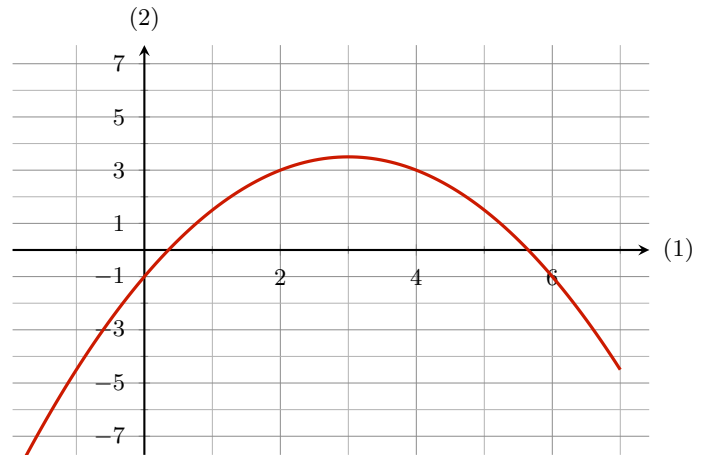
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1120 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

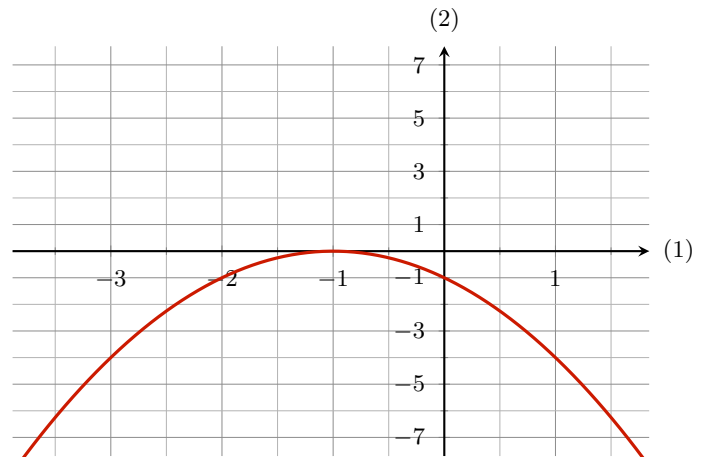


a) $f(1) = 1.5$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

1121 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(1) = -4$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1122 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 2$$

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(4) = 2$

$x = -2$ eller $x = 4$



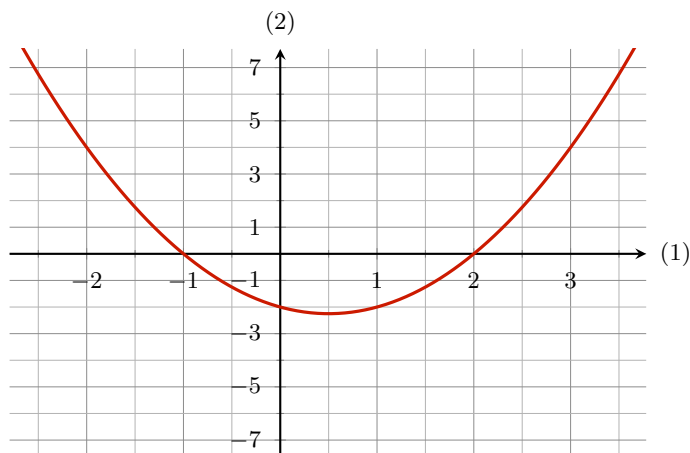
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1123 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

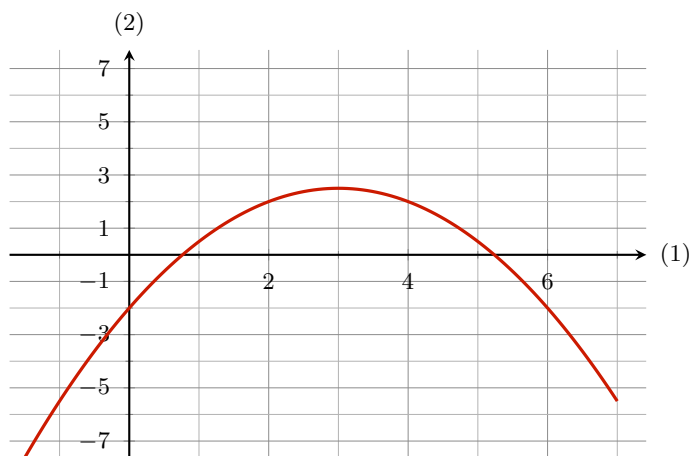


a) $f(2) = 0$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

1124 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(1) = 0.5$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

1125 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 2$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-2) = 2$

$x = 2$ eller $x = 0$



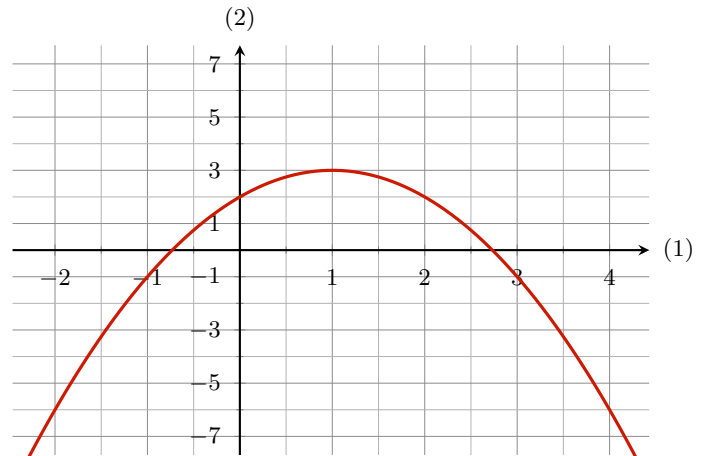
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1126 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

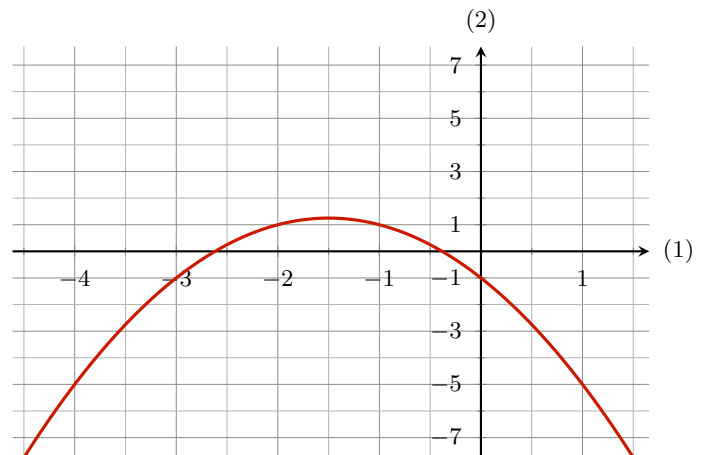


a) $f(1) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

1127 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(1) = -5$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

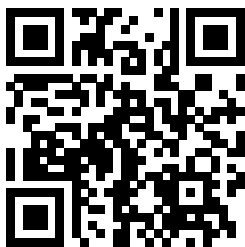
1128 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(1) = -1$

$x = -3$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

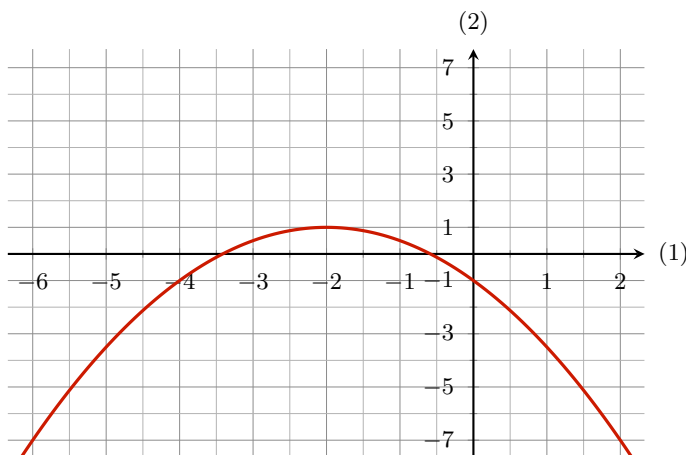
U- og afhængig variabel



1129 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



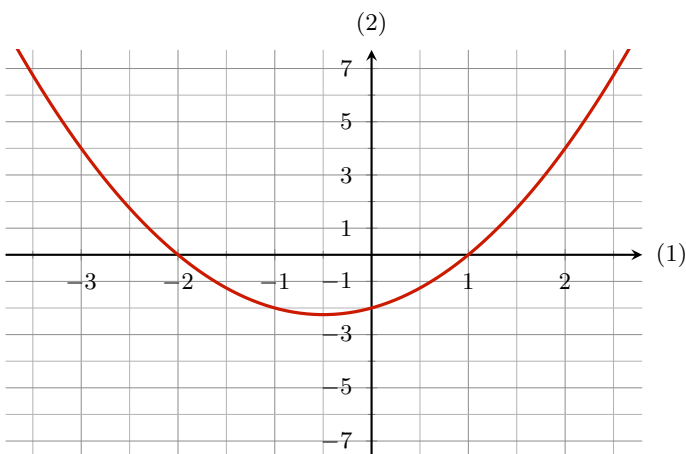
a) $f(-4) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1130 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(2) = 4$

b) $x = -3$ eller $x = 2$

1131 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-1) = 4$

$x = 1$ eller $x = 2$



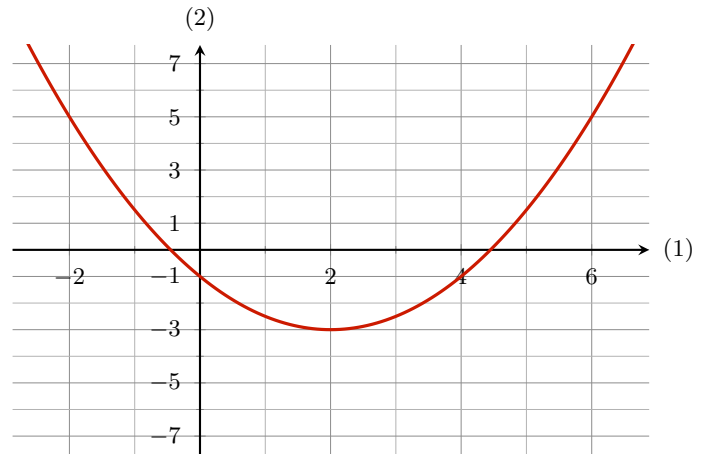
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1132 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

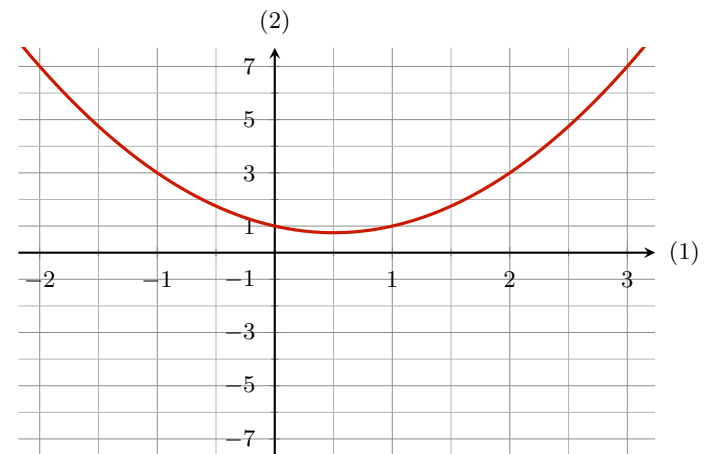


a) $f(4) = -1$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1133 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1134 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x - 3$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(2) = 3$

$x = -6$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

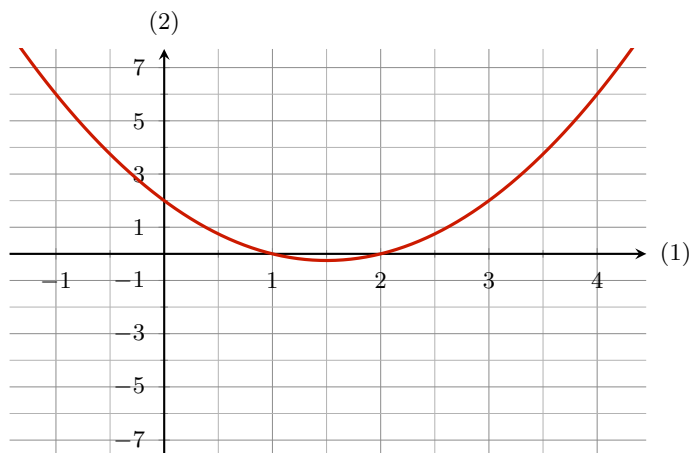
U- og afhængig variabel



1135 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



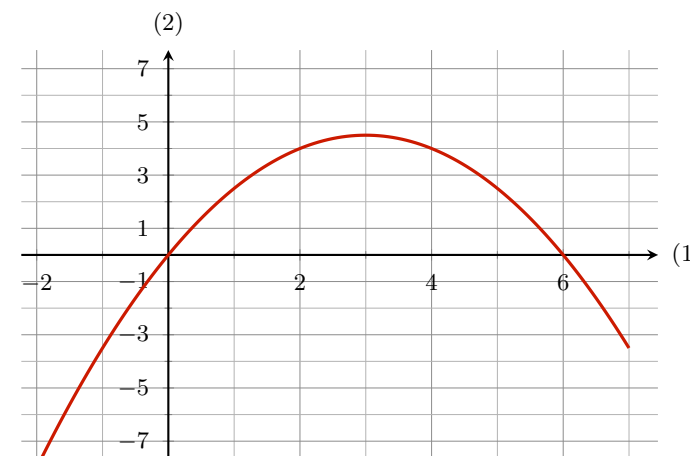
a) $f(0) = 2$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

1136 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

1137 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-2) = 3$

$x = -1$ eller $x = 0$



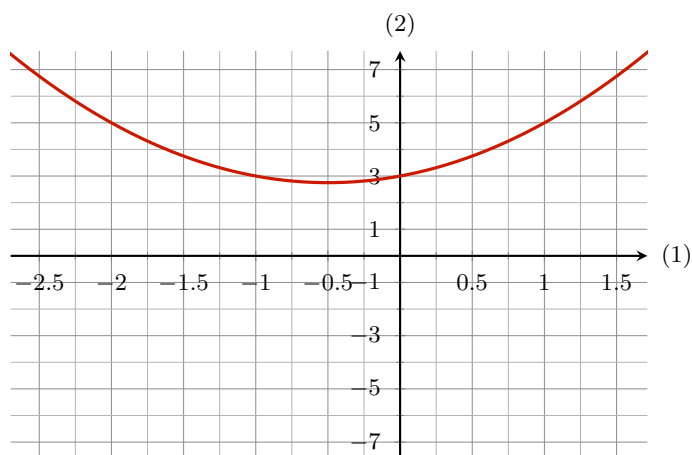
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1138 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

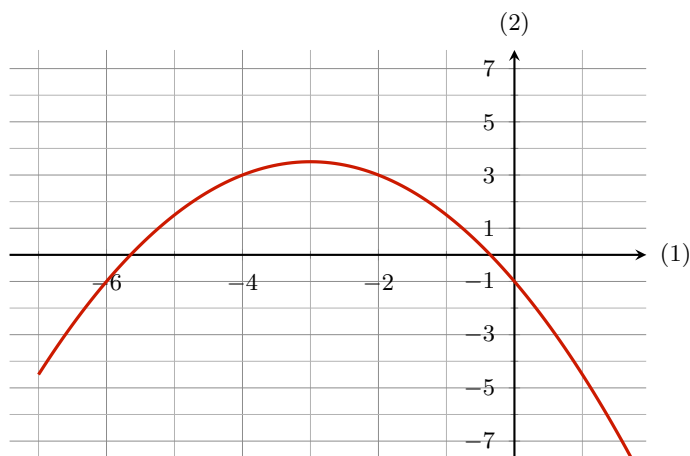


a) $f(-2) = 5$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

1139 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-4) = 3$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

1140 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-3) = -1.5$

$x = -4$ eller $x = 0$



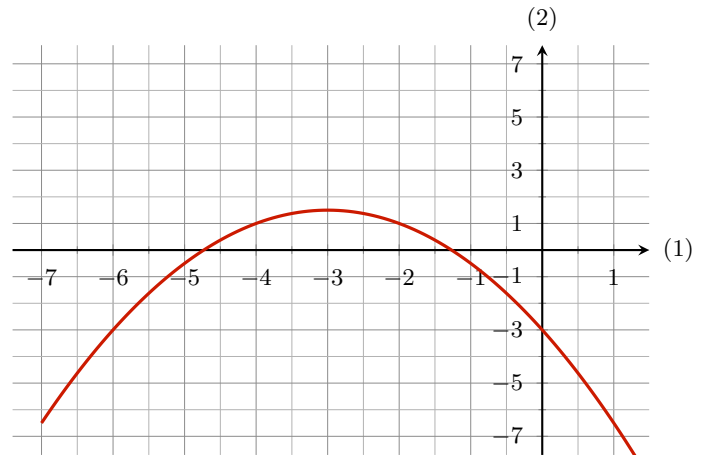
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1141 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

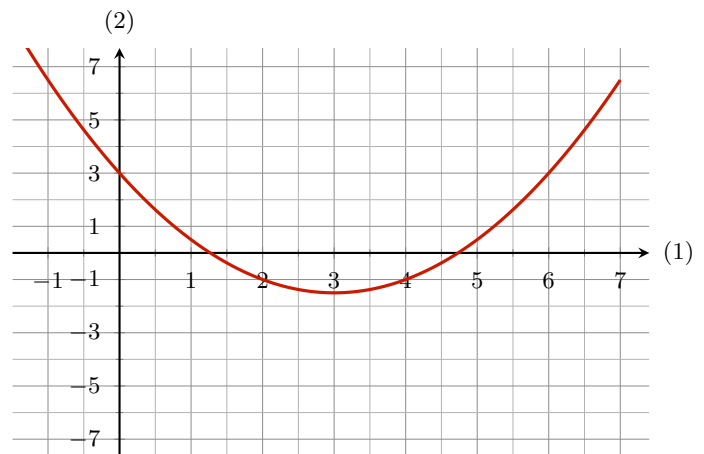


a) $f(0) = -3$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

1142 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-1) = 6.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

1143 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-3) = 6$

$x = -2$ eller $x = 1$



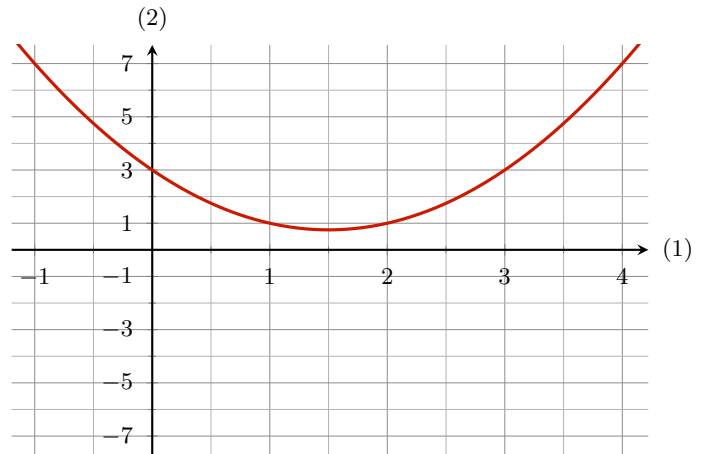
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1144 Figuren viser en del af grafen for f .

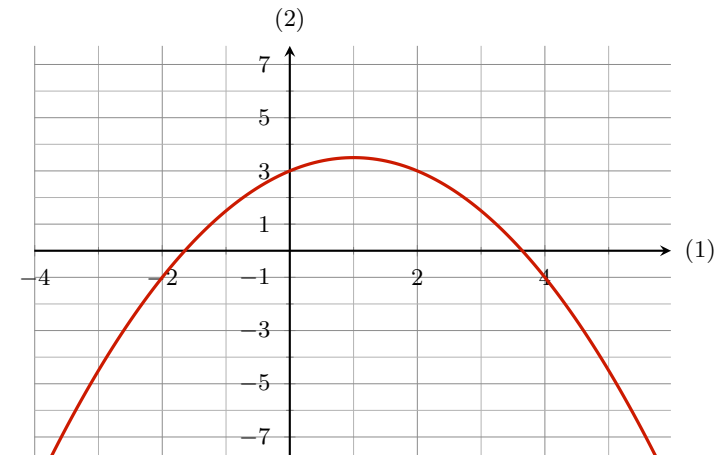
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(1) = 1$
- b) $x = 3$ eller $x = 0$

1145 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(3) = 1.5$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

1146 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 3$$

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

- a) $f(2) = -3$
- $x = 2$ eller $x = 0$



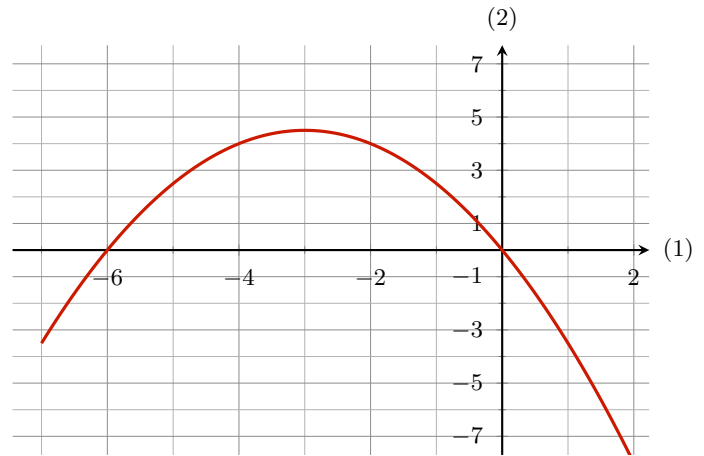
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1147 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

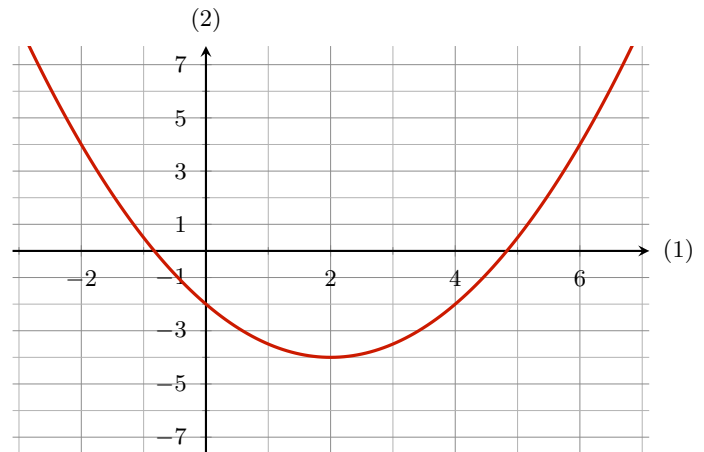


a) $f(1) = -3.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

1148 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = 0.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1149 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(2) = 2$

$x = -1$ eller $x = 4$



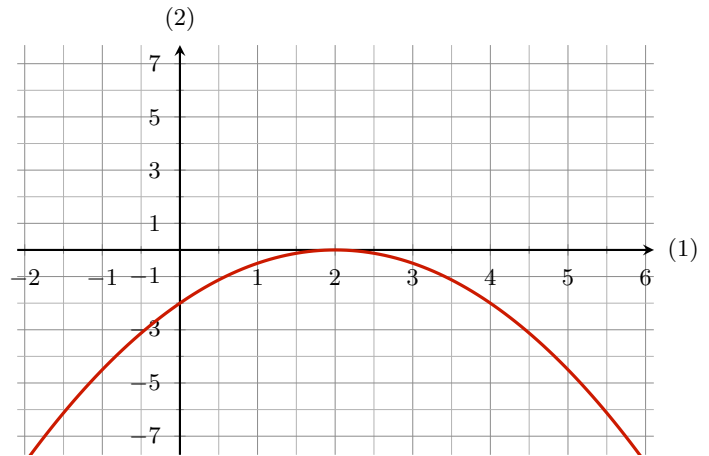
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1150 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

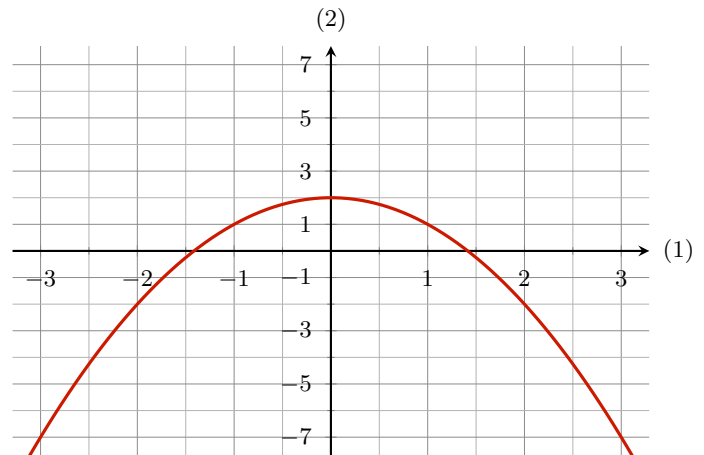


a) $f(0) = -2$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1151 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(1) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

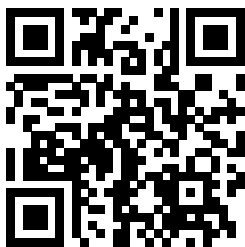
1152 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x + 2$$

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(3) = -2.5$

$x = 2$ eller $x = 4$



Andengradspolynomier

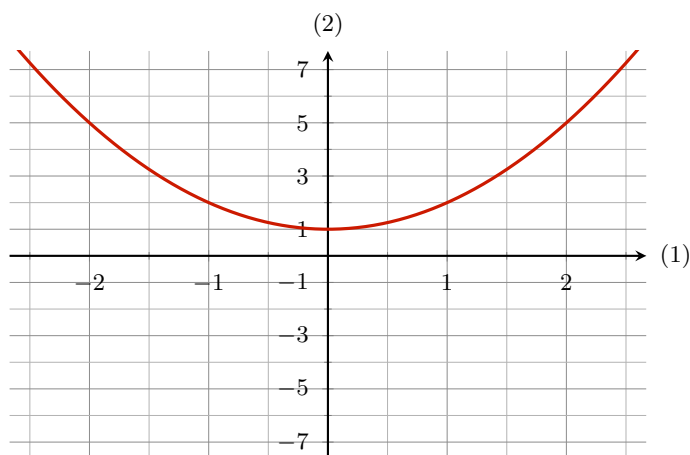
U- og afhængig variabel



1153 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



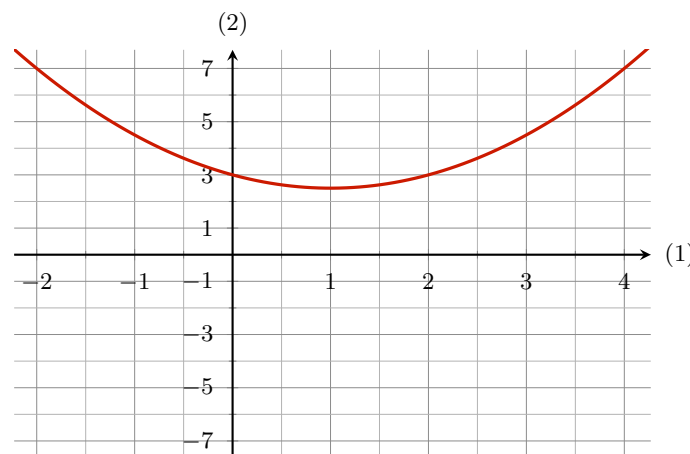
a) $f(-1) = 2$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1154 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(0) = 3$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1155 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x + 1$$

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-1) = 1.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



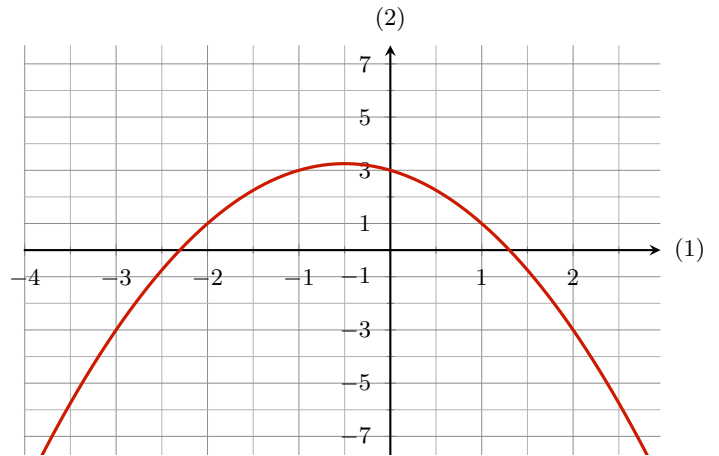
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1156 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

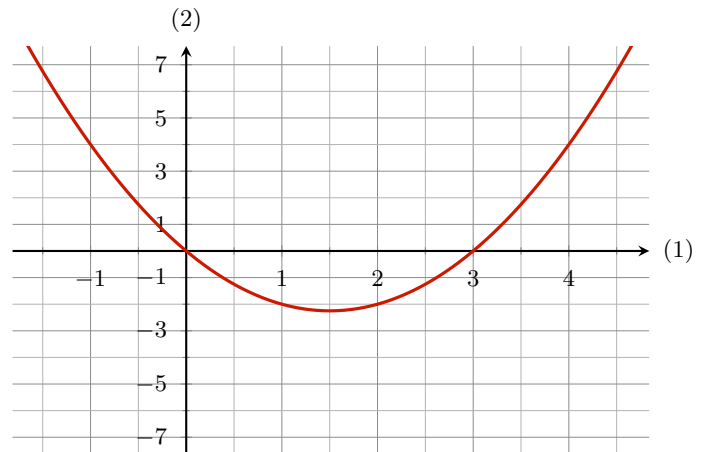


a) $f(-2) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

1157 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(2) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

1158 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-2) = -3$

$x = -4$ eller $x = 1$



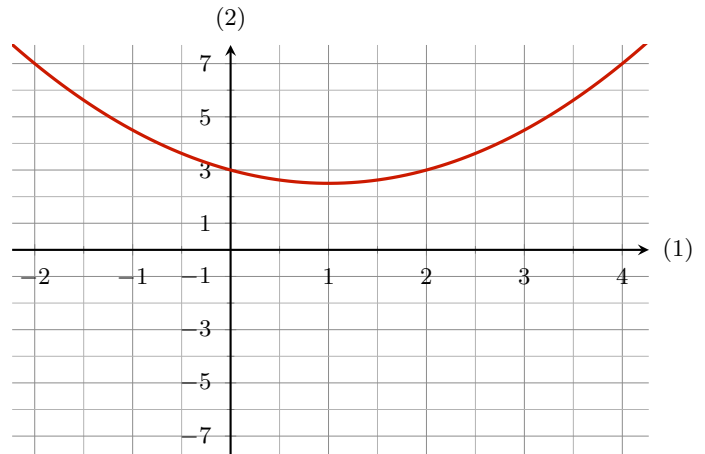
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1159 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

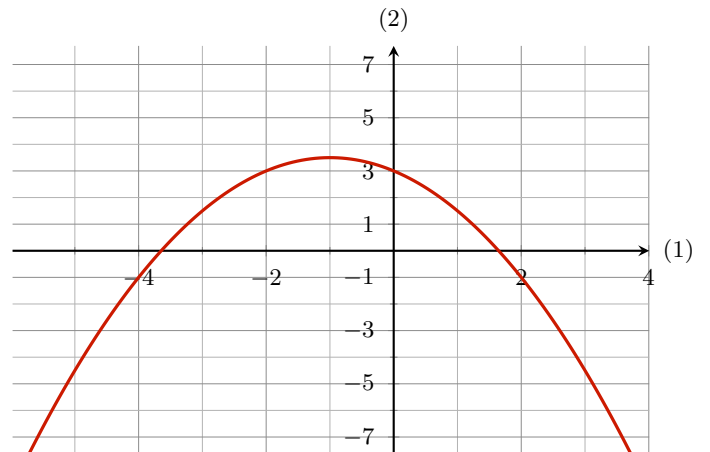


a) $f(3) = 4.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1160 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-3) = 1.5$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

1161 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(3) = 4$

$x = 1$ eller $x = 0$



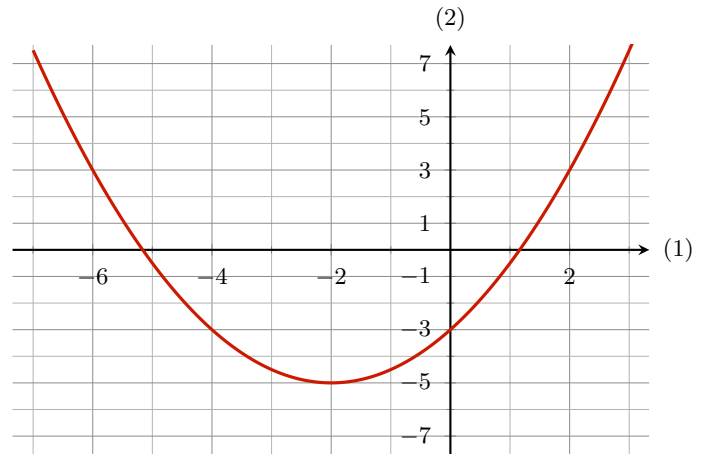
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1162 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

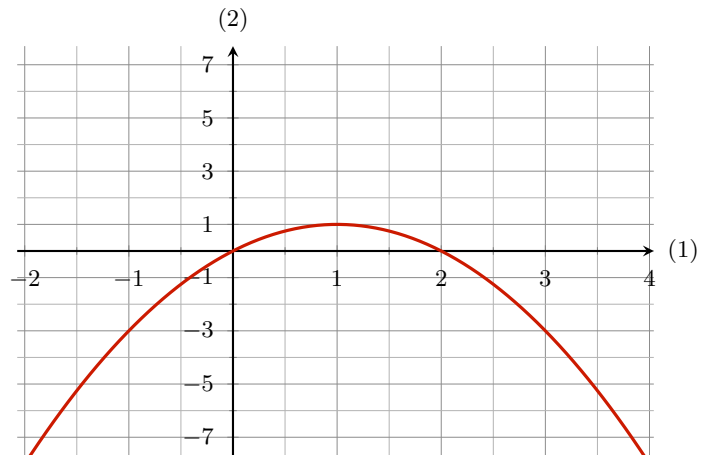


a) $f(0) = -3$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1163 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(1) = 1$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1164 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(1) = -2$

$x = -2$ eller $x = 1$



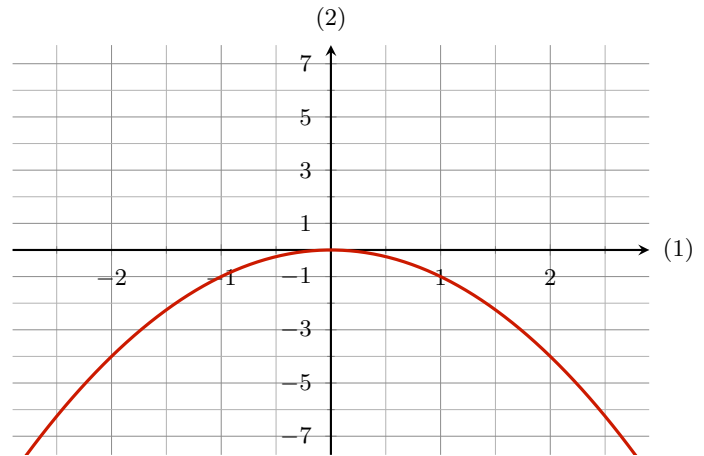
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1165 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

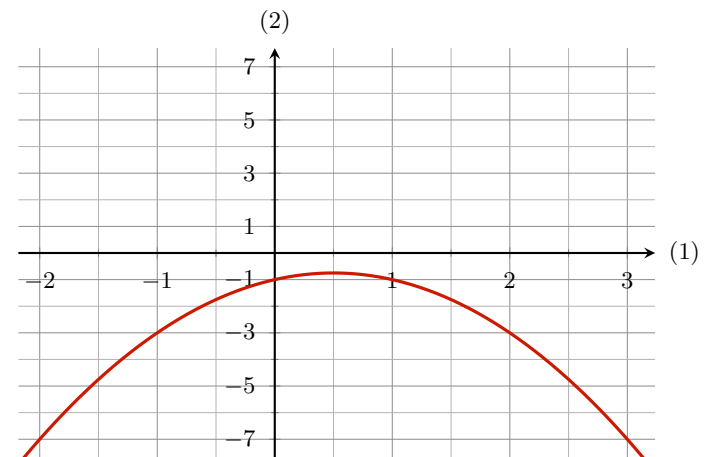


a) $f(0) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1166 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-1) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1167 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(-1) = 4$

$x = -1$ eller $x = 2$



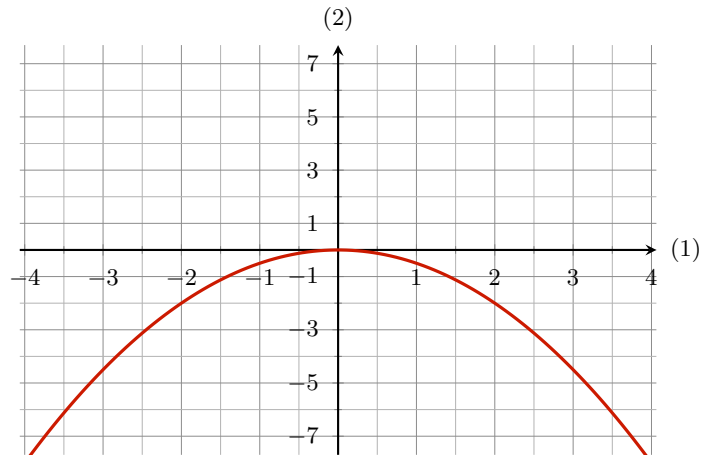
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1168 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

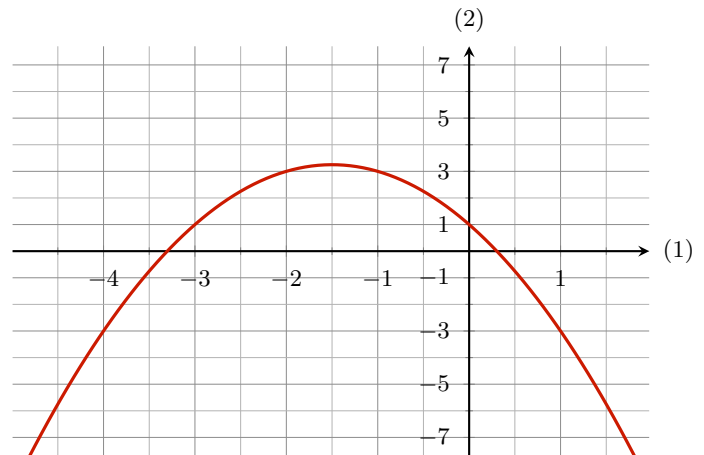


a) $f(-1) = -0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1169 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(1) = -3$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

1170 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x + 3$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-3) = -4.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



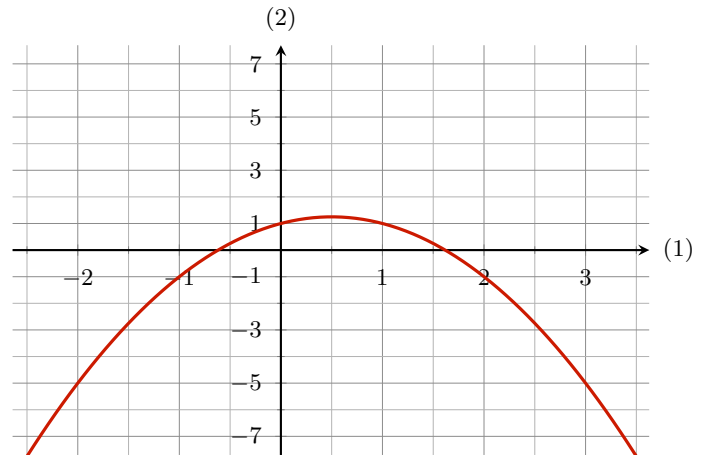
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1171 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

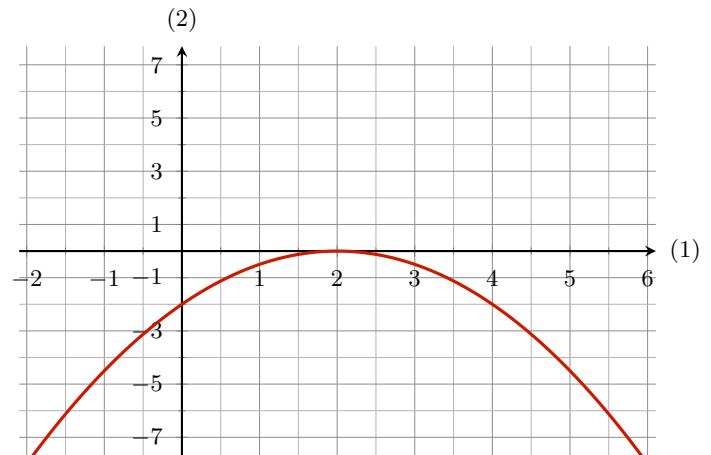


a) $f(2) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1172 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(1) = -0.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1173 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x + 2$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-1) = -0.5$

$x = -4$ eller $x = -2$



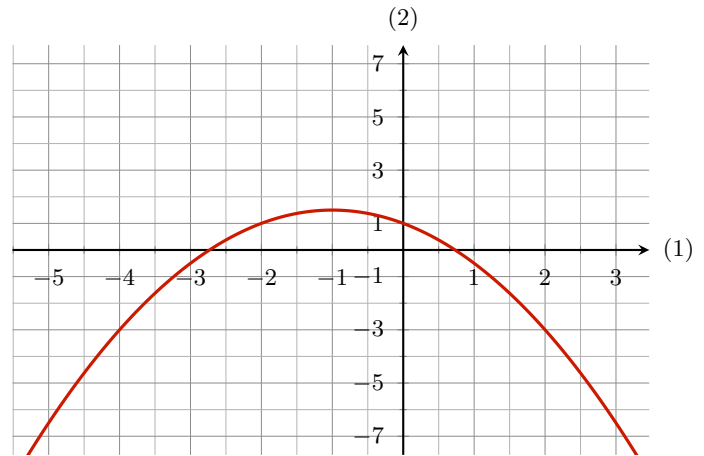
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1174 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

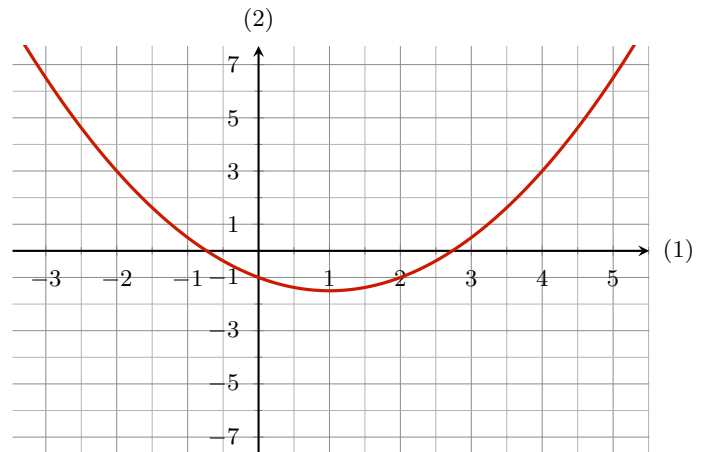


a) $f(2) = -3$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

1175 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

1176 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-3) = -1$

$x = -3$ eller $x = 0$



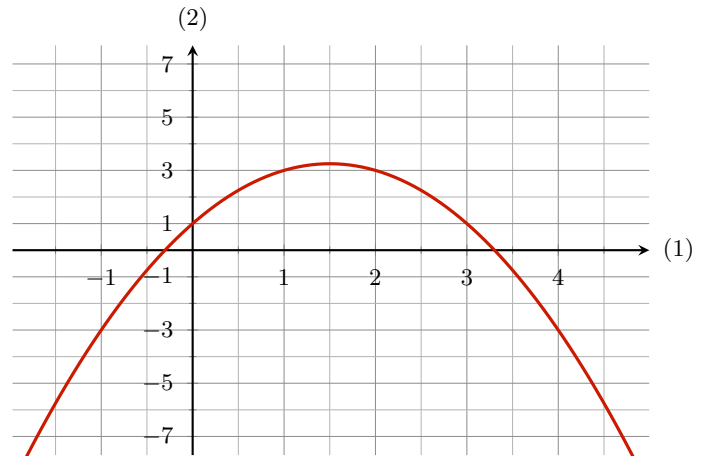
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1177 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

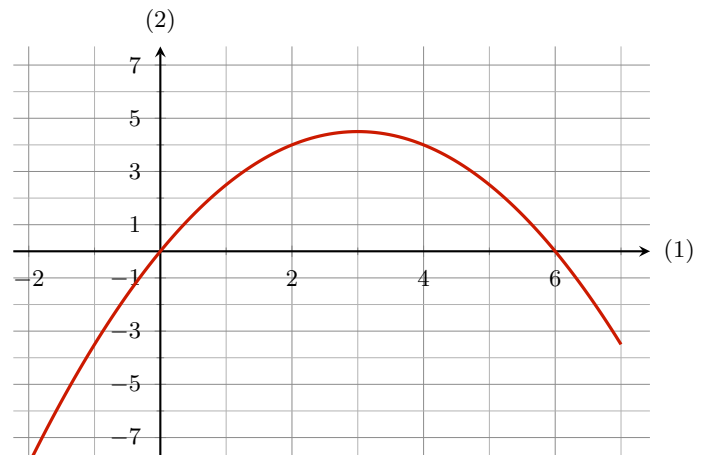


a) $f(4) = -3$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

1178 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(1) = 2.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

1179 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(3) = -5$

$x = 1$ eller $x = 0$



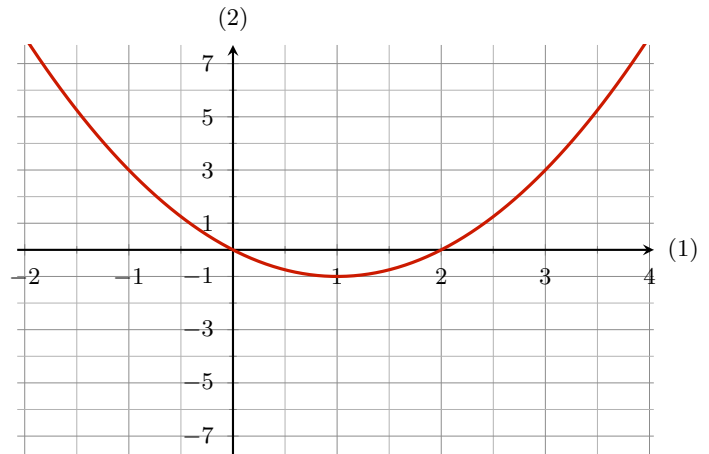
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1180 Figuren viser en del af grafen for f .

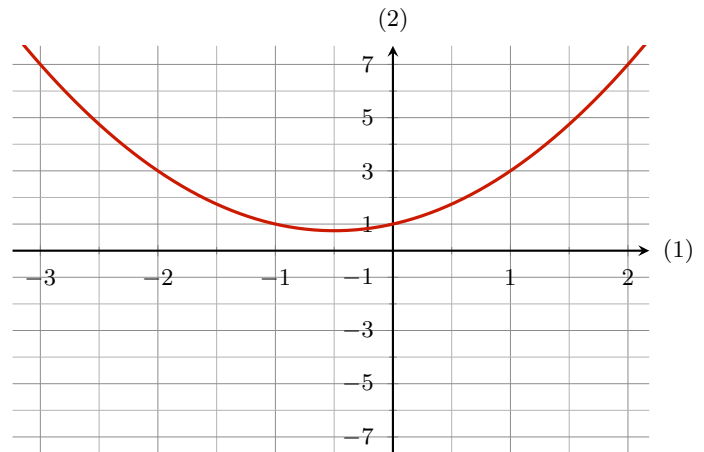
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(0) = 0$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

1181 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



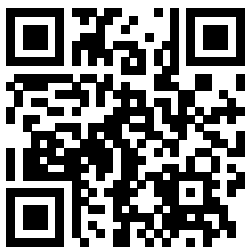
- a) $f(1) = 3$
- b) $x = -1$ eller $x = 0$

1182 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x - 1$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

- a) $f(0) = -1$
- $x = -2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

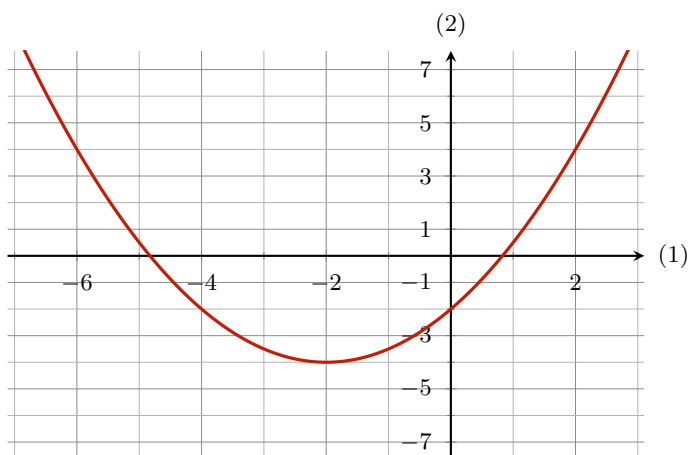
U- og afhængig variabel



1183 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



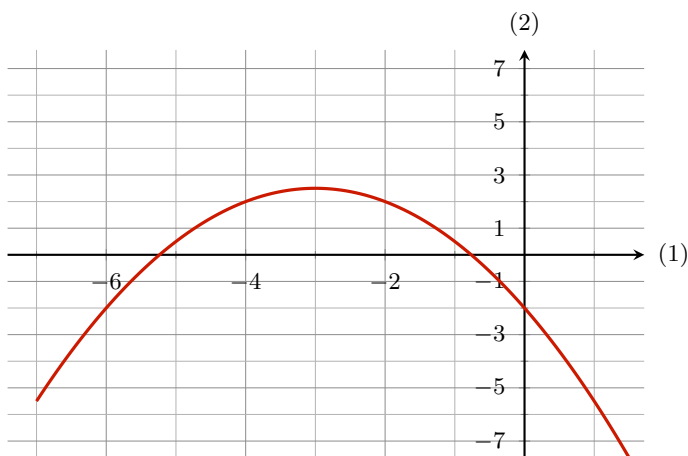
a) $f(2) = 4$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1184 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-2) = 2$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

1185 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-2) = -1$

$x = -1$ eller $x = 1$



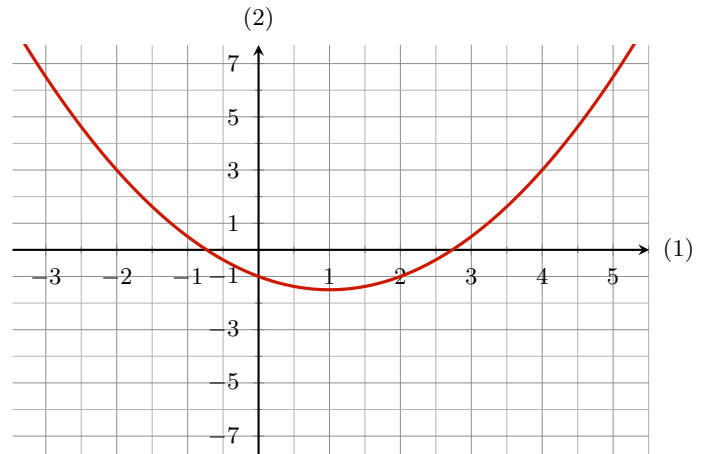
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1186 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

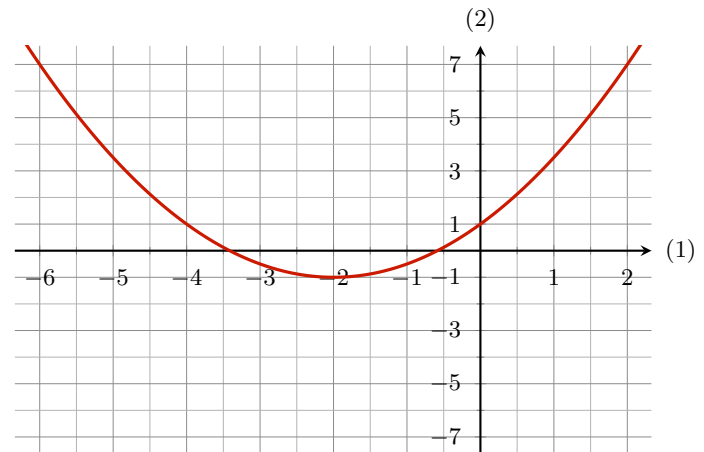


a) $f(-2) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

1187 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1188 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-4) = 6$

$x = -2$ eller $x = 0$



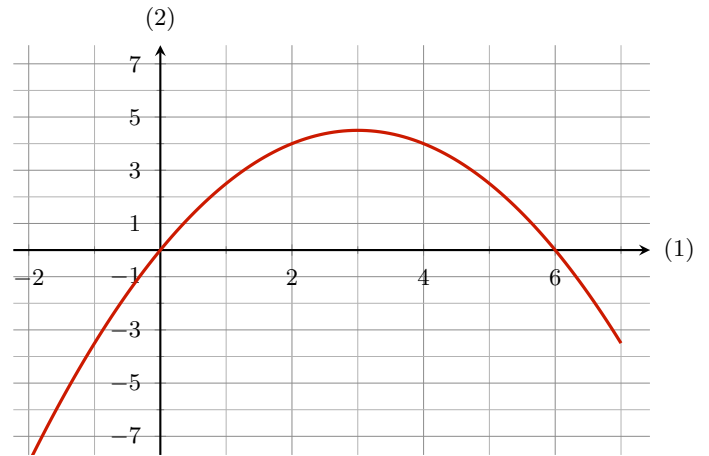
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1189 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

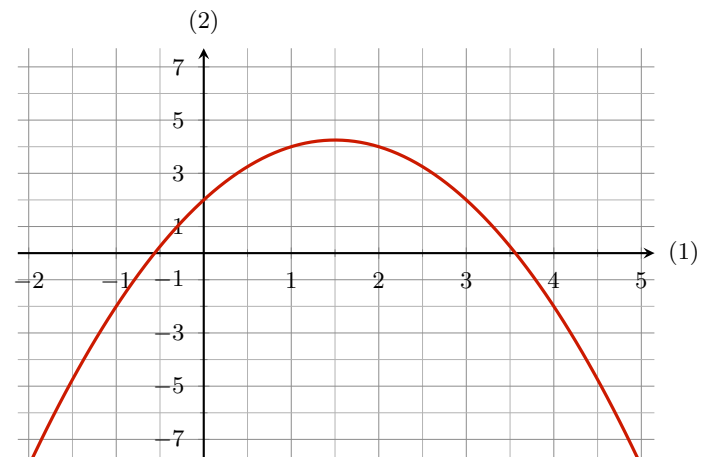


a) $f(3) = 4.5$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

1190 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(3) = 2$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

1191 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-1) = 1$

$x = -3$ eller $x = 0$



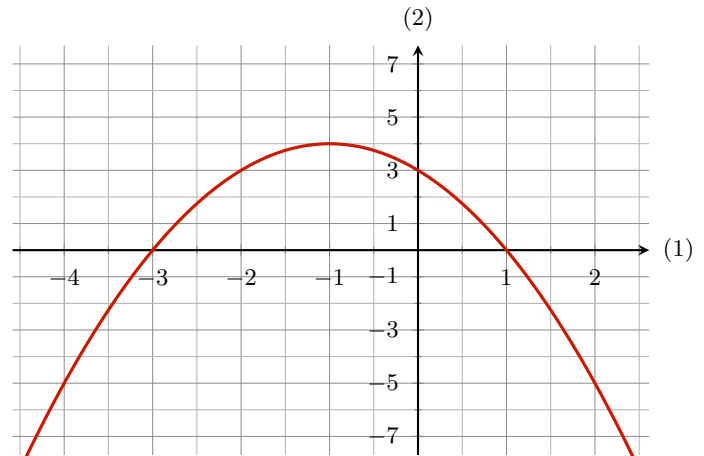
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1192 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

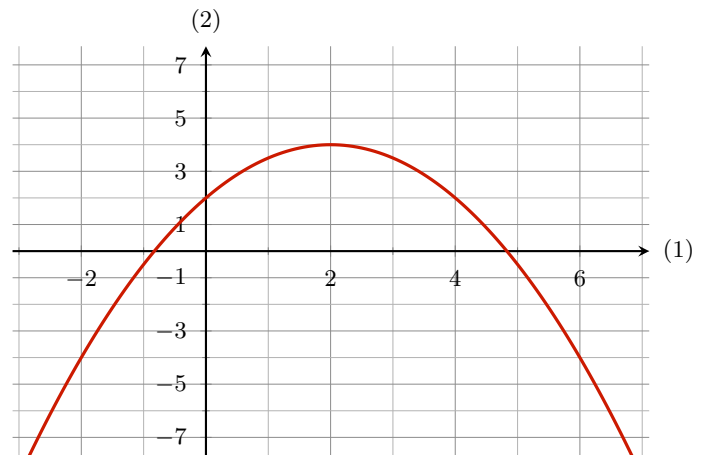


a) $f(-2) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1193 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-1) = -0.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1194 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(3) = -2$

$x = 3$ eller $x = 0$



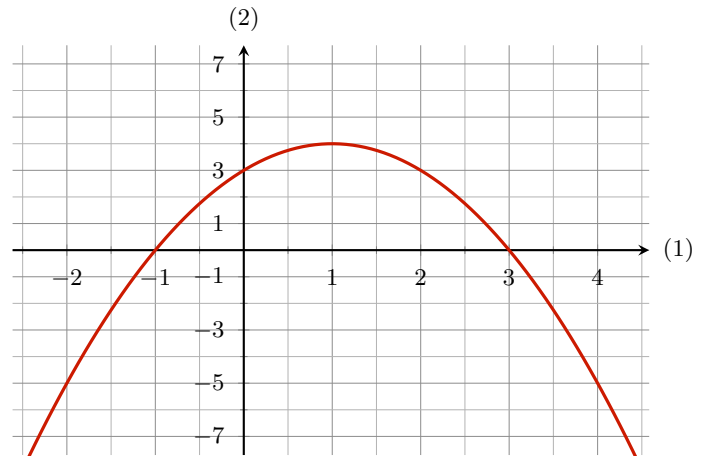
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1195 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

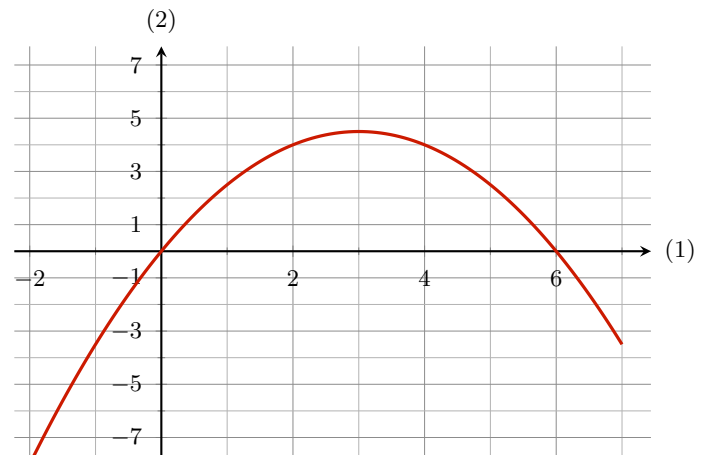


a) $f(4) = -5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1196 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(-1) = -3.5$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

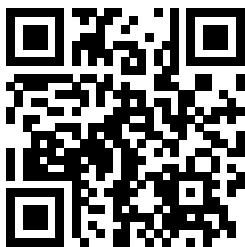
1197 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 1$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-3) = 6.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

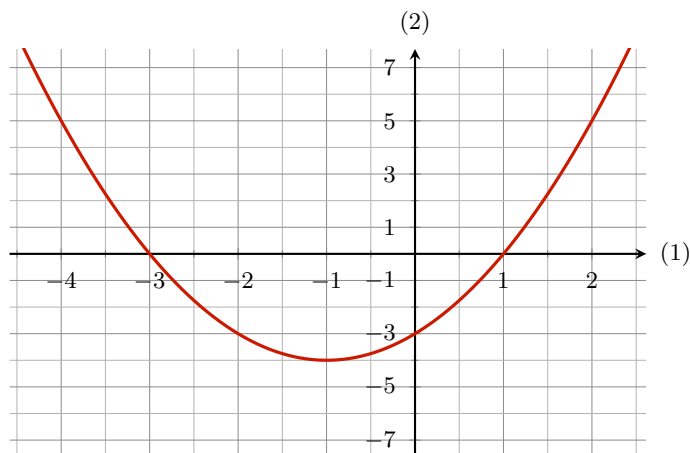
U- og afhængig variabel



1198 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



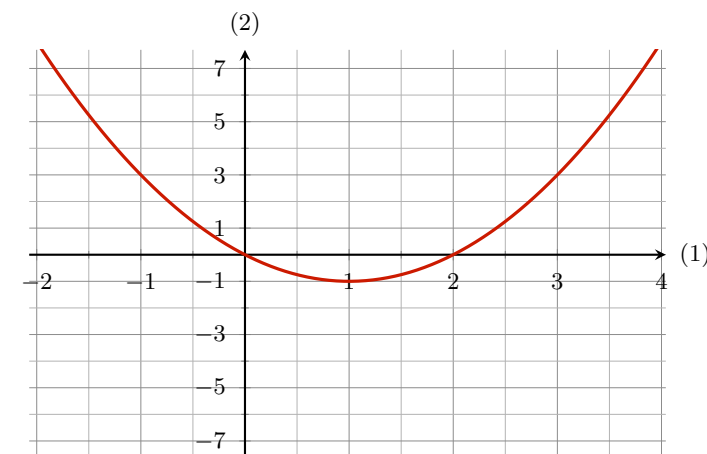
a) $f(2) = 5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1199 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(2) = 0$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1200 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-1) = -2$

$x = -3$ eller $x = 1$



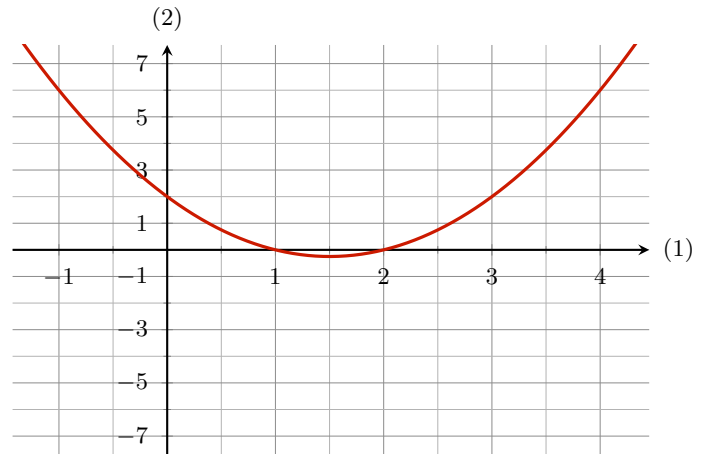
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1201 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

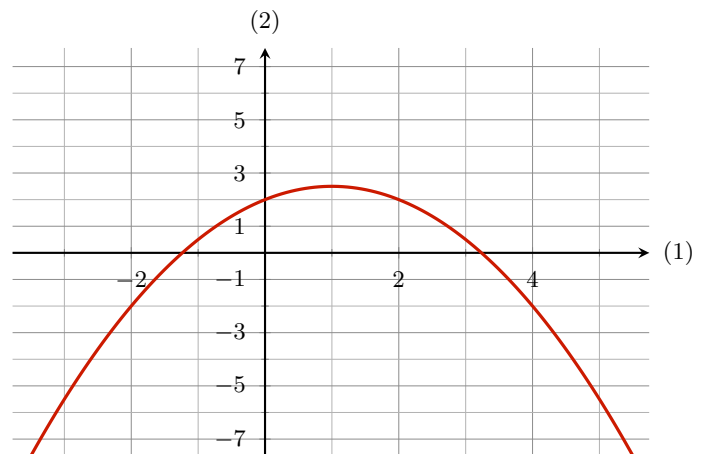


a) $f(-1) = 6$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

1202 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-1) = 0.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1203 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x + 2$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-4) = 2$

$x = -4$ eller $x = 0$



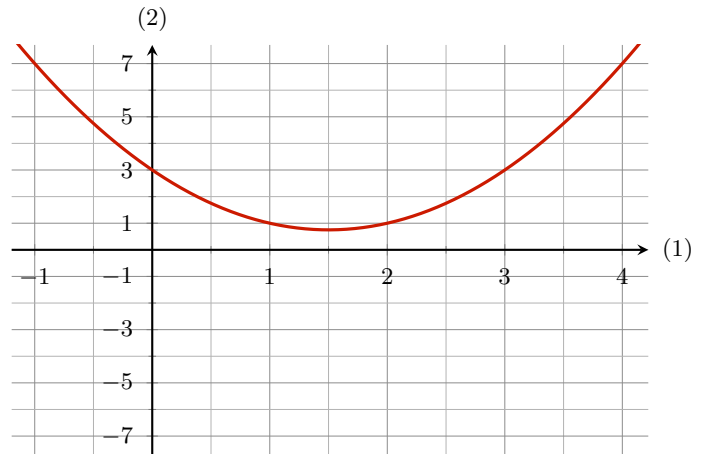
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1204 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

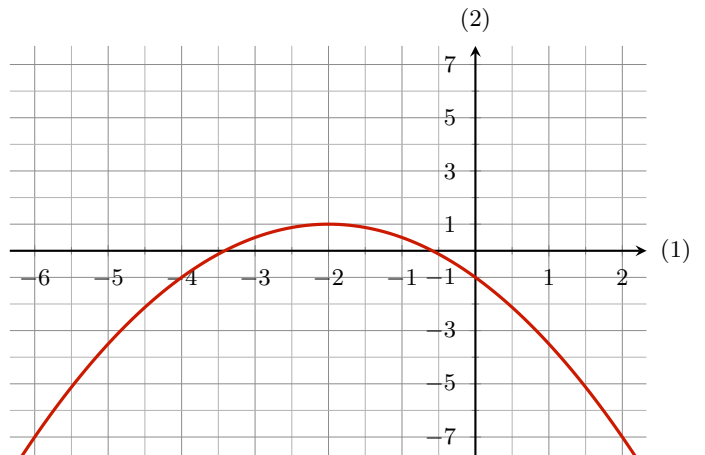


a) $f(2) = 1$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

1205 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-1) = 0.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1206 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2x - 3$$

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(3) = -1.5$

$x = 4$ eller $x = 0$



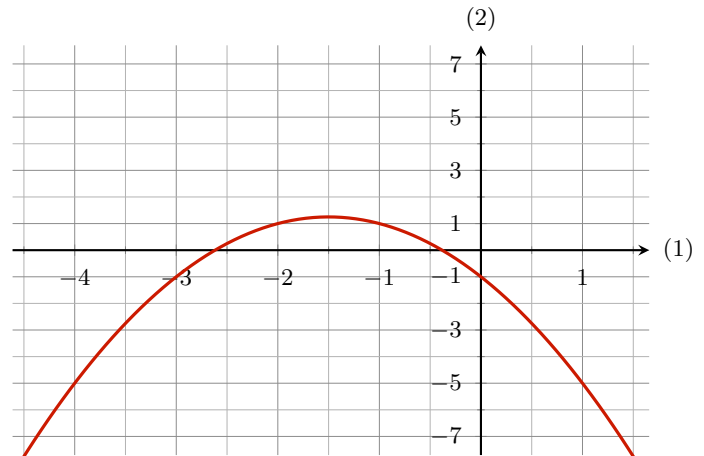
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1207 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

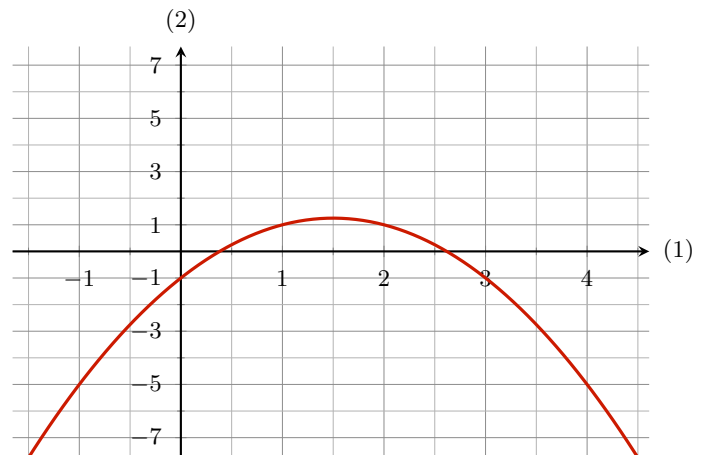


a) $f(-2) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

1208 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(3) = -1$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

1209 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-3) = 2$

$x = -2$ eller $x = -1$



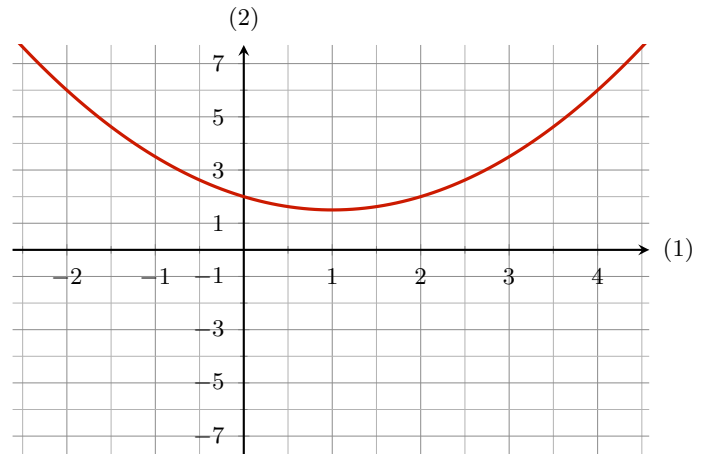
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1210 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

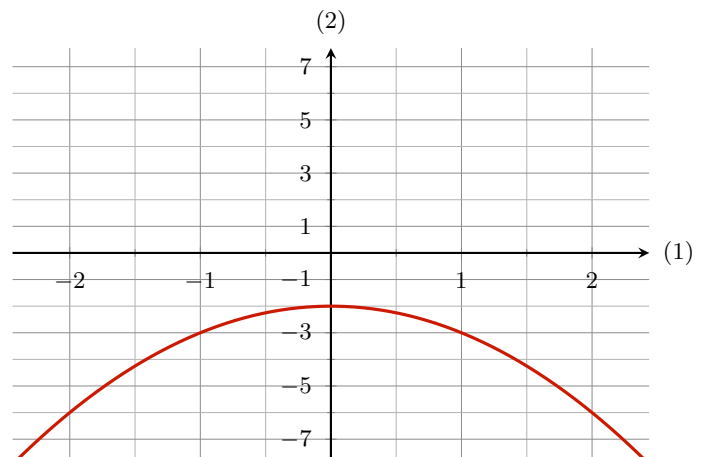


a) $f(1) = 1.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1211 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1212 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(1) = -4$

$x = -3$ eller $x = 0$



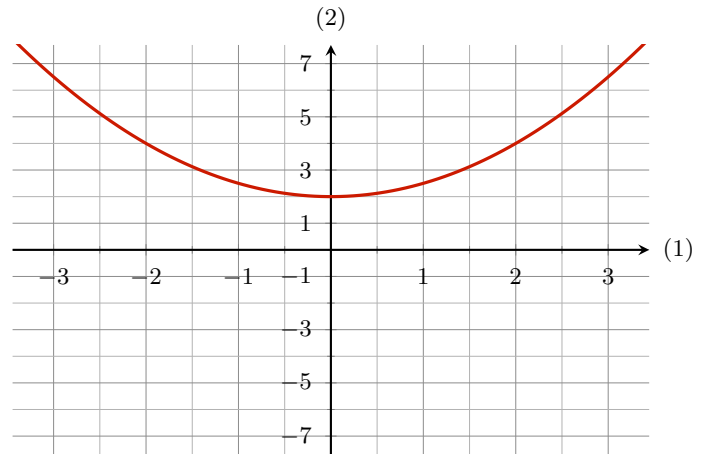
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1213 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

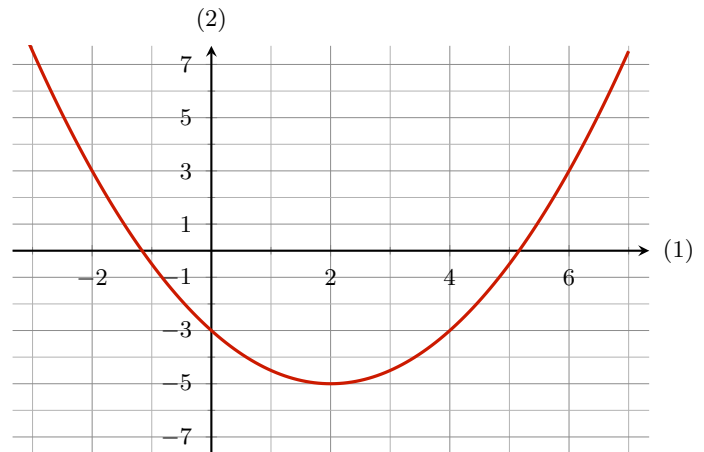


a) $f(1) = 2.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1214 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(3) = -4.5$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

1215 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x + 1$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-2) = -3$

$x = 2$ eller $x = 0$



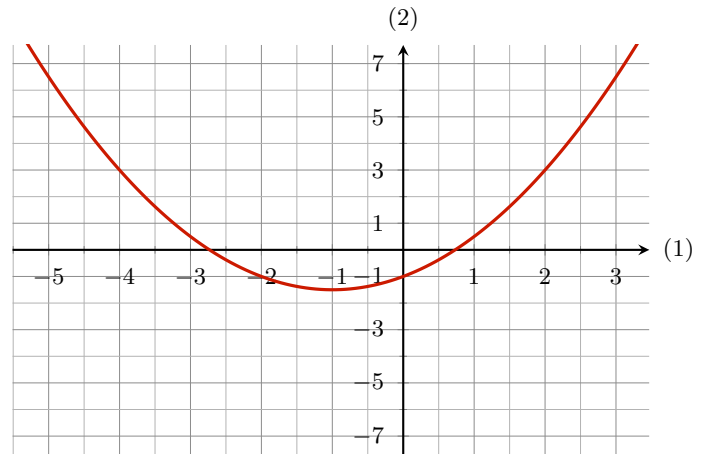
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1216 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

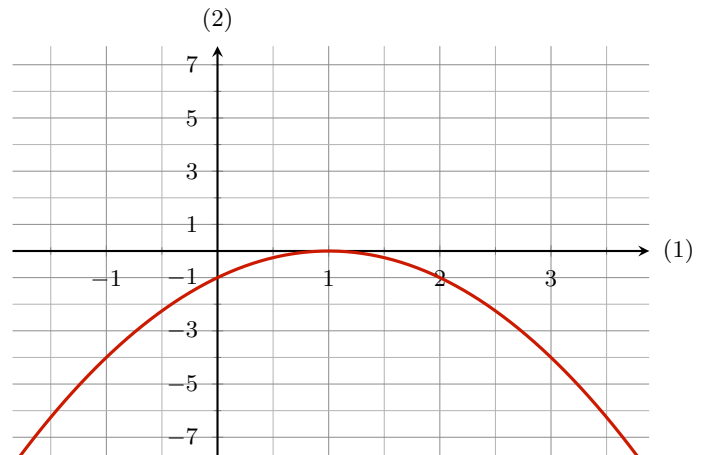


a) $f(0) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1217 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(2) = -1$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1218 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x + 2$$

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(3) = -5.5$

$x = -2$ eller $x = 0$



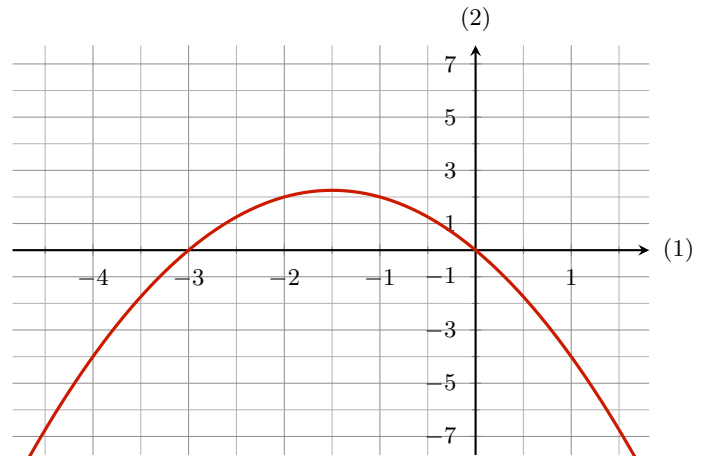
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1219 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

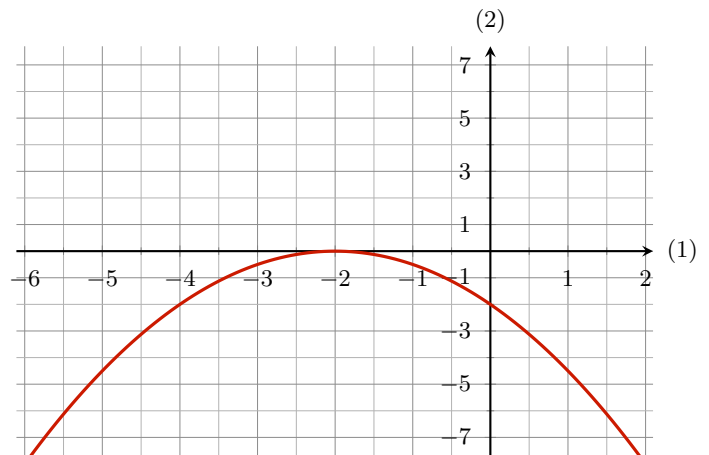


a) $f(-2) = 2$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

1220 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-4) = -2$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1221 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = -1$

$x = 3$ eller $x = 0$



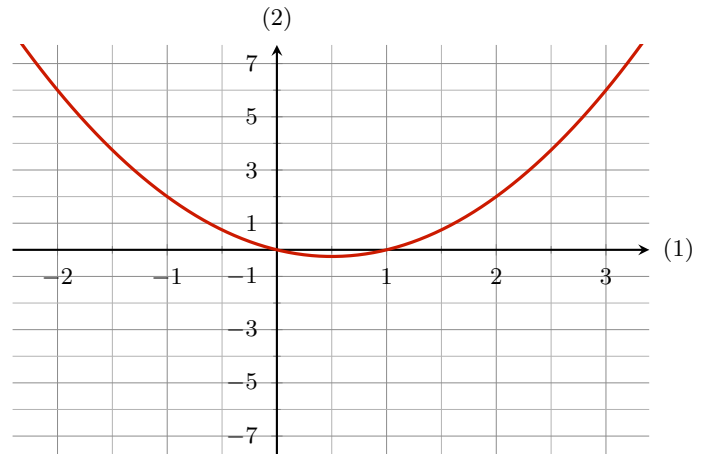
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1222 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

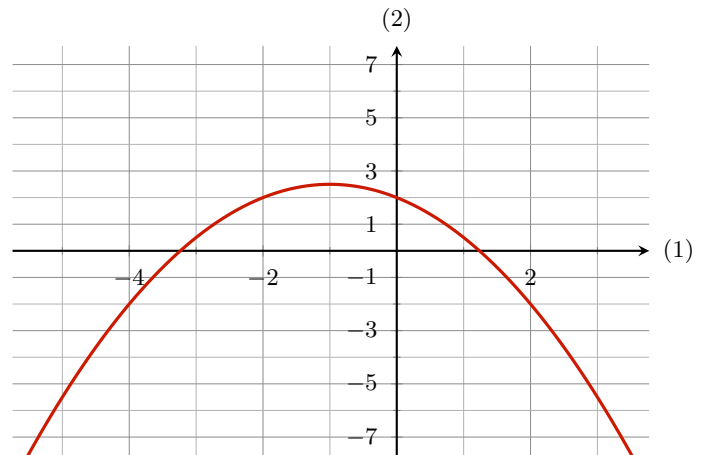


a) $f(3) = 6$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1223 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(1) = 0.5$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

1224 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-2) = -4$

$x = -1$ eller $x = 2$



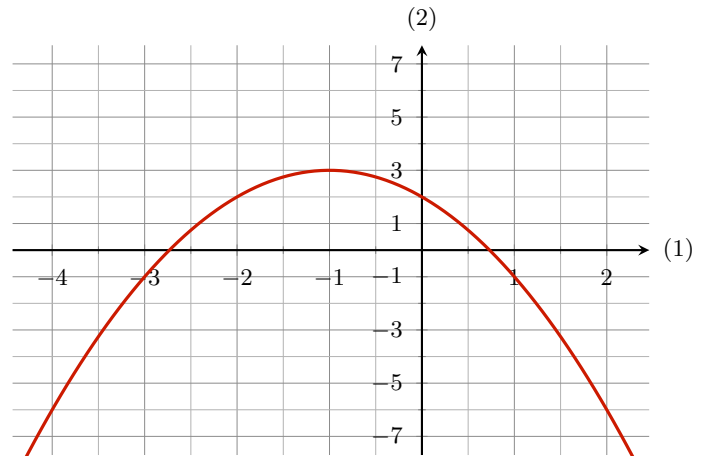
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1225 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

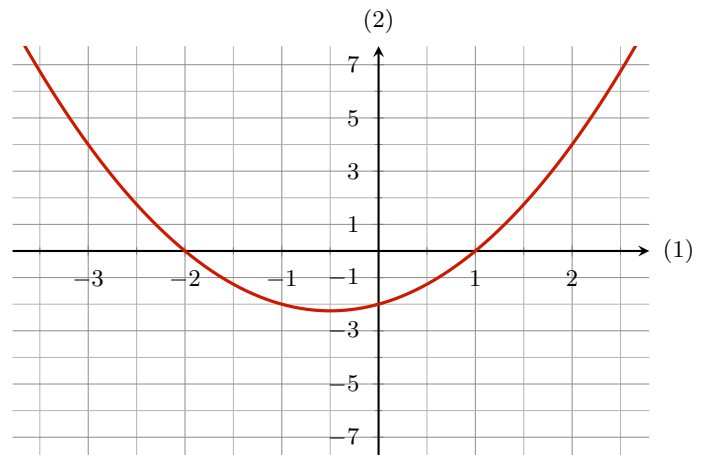


a) $f(0) = 2$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

1226 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

1227 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-1) = -3$

$x = -1$ eller $x = 3$



Andengradspolynomier

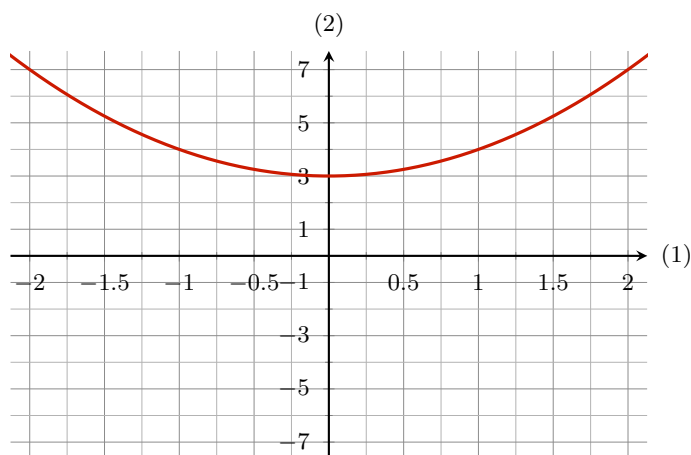
U- og afhængig variabel



1228 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



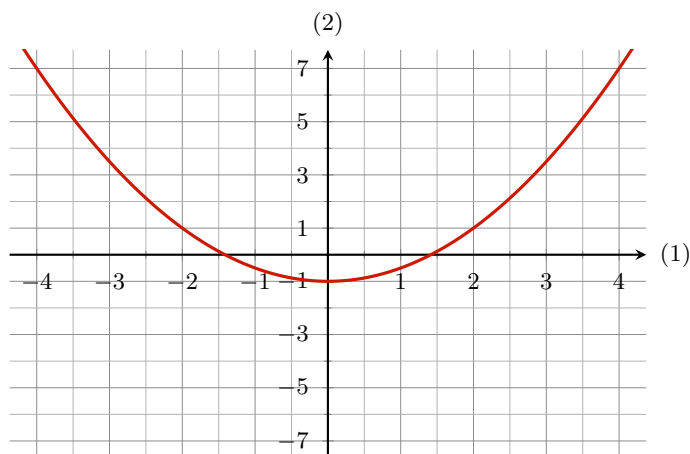
a) $f(-1) = 4$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1229 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-1) = -0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1230 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 3$$

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-1) = -1.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



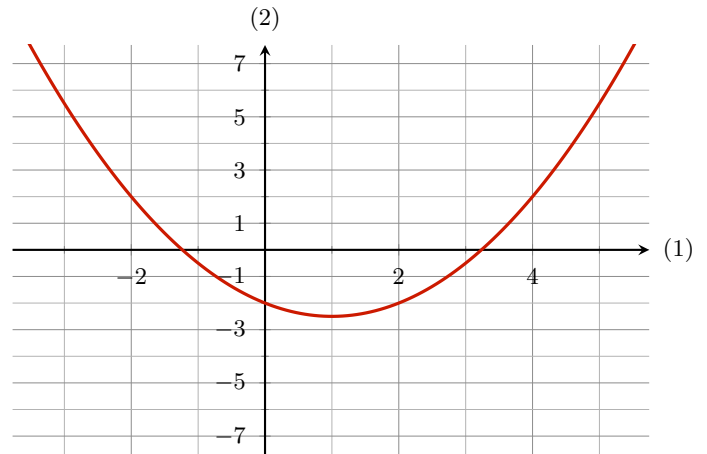
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1231 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

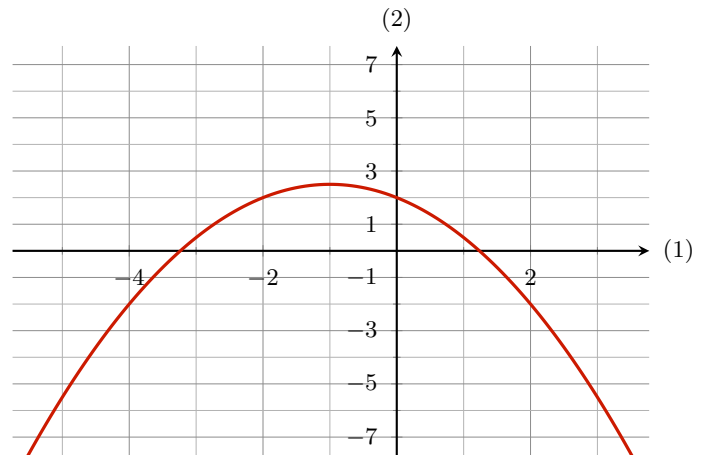


a) $f(-3) = 5.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

1232 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(0) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1233 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = 3$

$x = -4$ eller $x = 1$



Andengradspolynomier

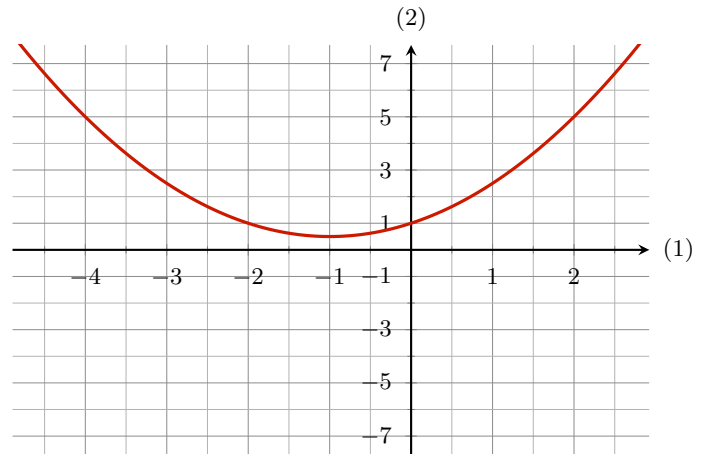
U- og afhængig variabel



1234 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



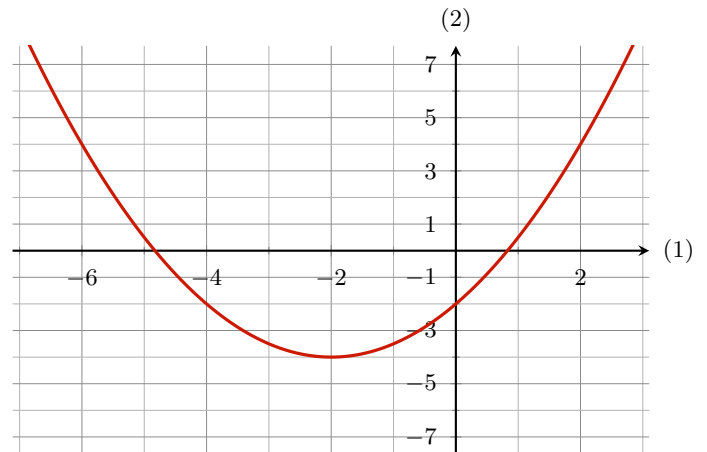
a) $f(2) = 5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1235 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-4) = -2$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1236 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(3) = 0$

$x = -1$ eller $x = 4$



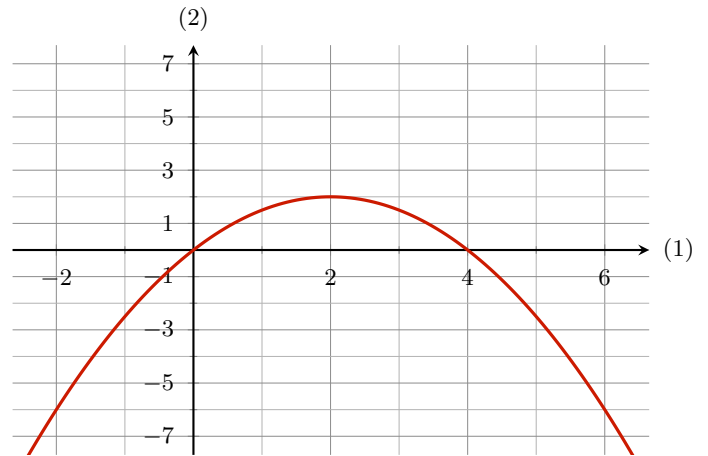
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1237 Figuren viser en del af grafen for f .

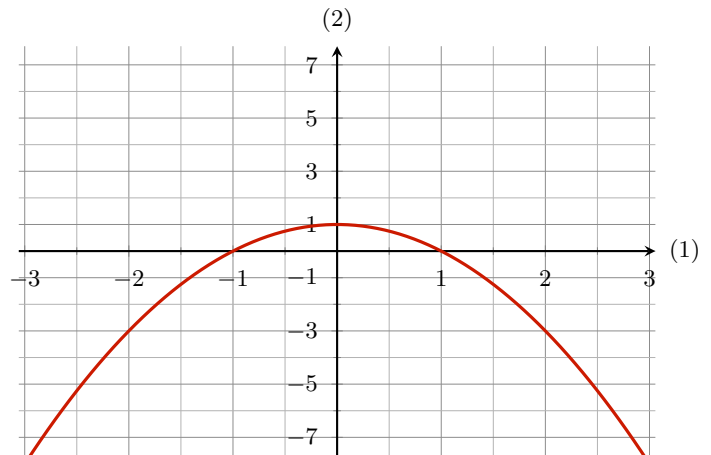
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(2) = 2$
- b) $x = 4$ eller $x = 0$

1238 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = -1$ eller $x = 1$

1239 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

- a) $f(2) = -3$
- $x = 1$ eller $x = 0$



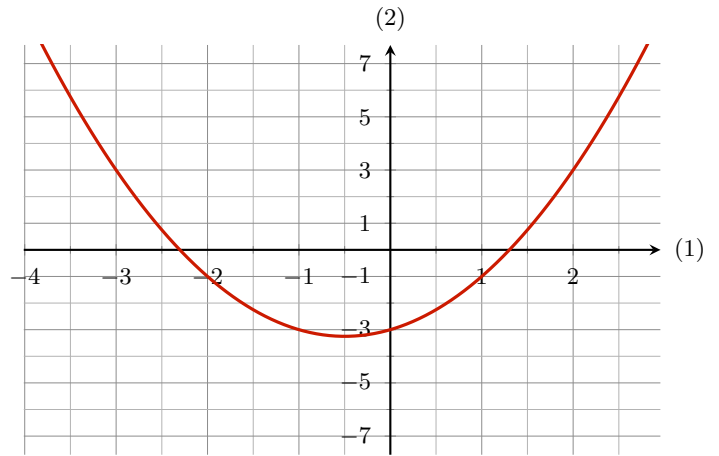
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1240 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

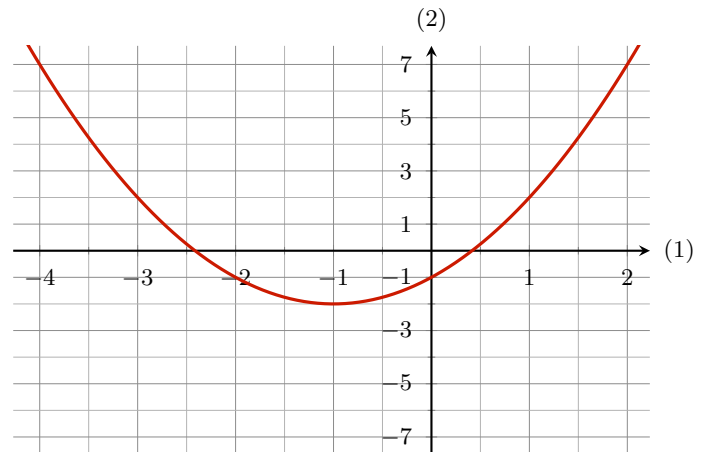


a) $f(2) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

1241 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1242 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 3x - 1$$

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(4) = 3$

$x = 6$ eller $x = 0$



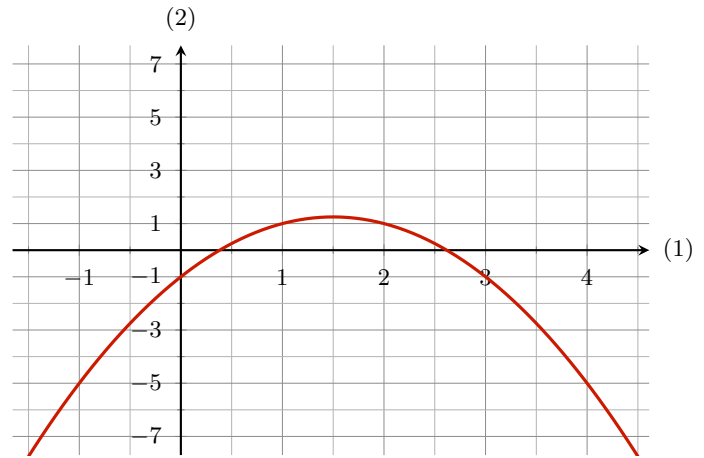
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1243 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

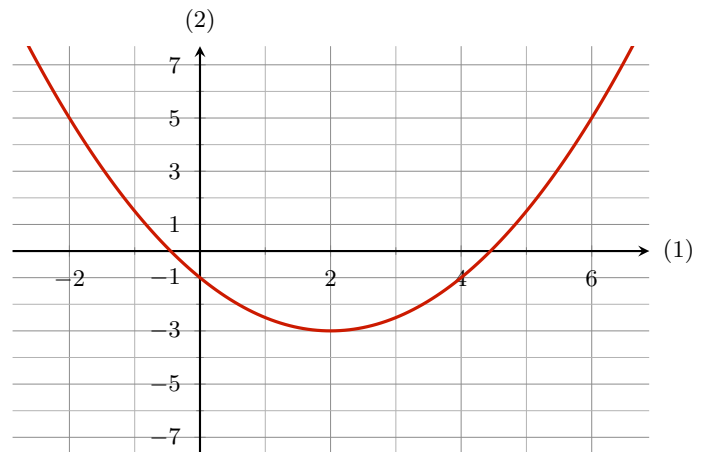


a) $f(4) = -5$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

1244 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1245 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(1) = -4$

$x = -1$ eller $x = 4$



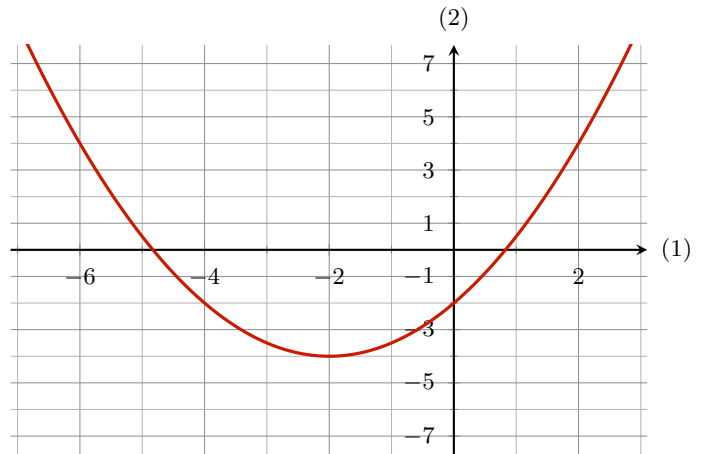
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1246 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

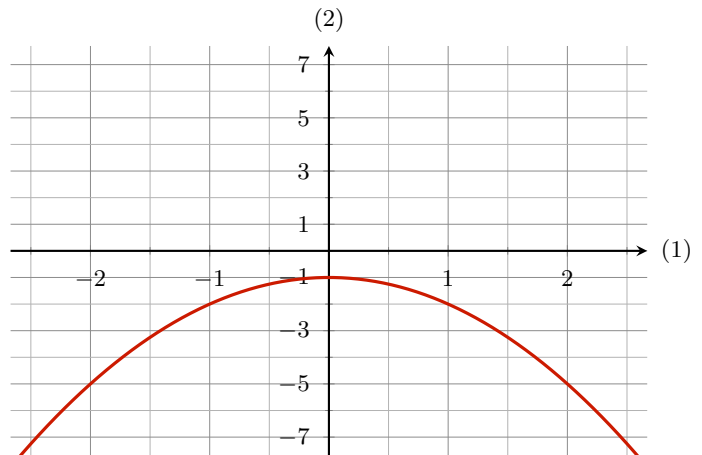


a) $f(1) = 0.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1247 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-2) = -5$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1248 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-2) = -4$

$x = 2$ eller $x = 0$



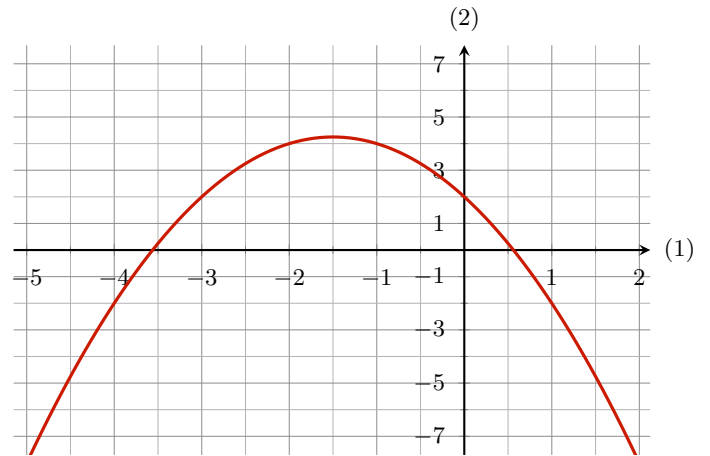
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1249 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

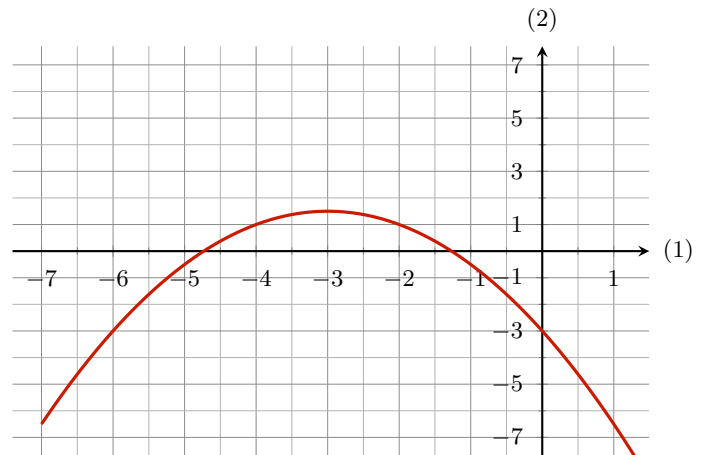


a) $f(-2) = 4$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

1250 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-2) = 1$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

1251 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x$$

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(4) = 0$

$x = 4$ eller $x = 0$



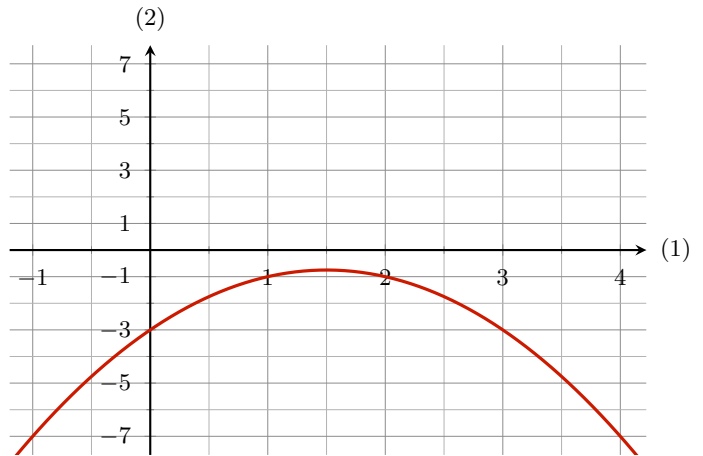
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1252 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

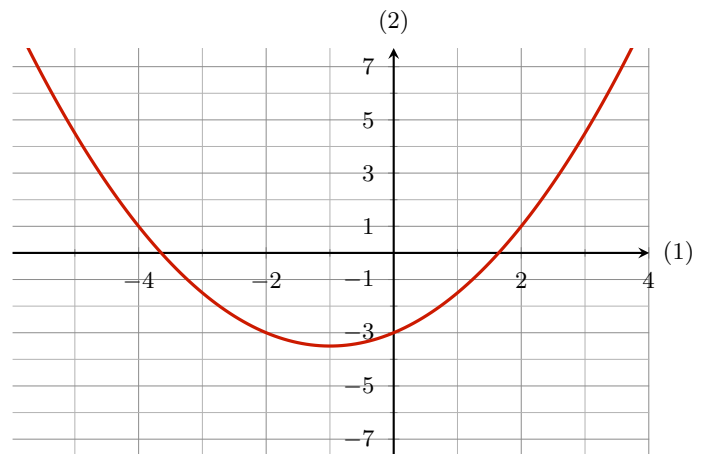


a) $f(3) = -3$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

1253 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(1) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

1254 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-1) = -1$

$x = 3$ eller $x = 0$



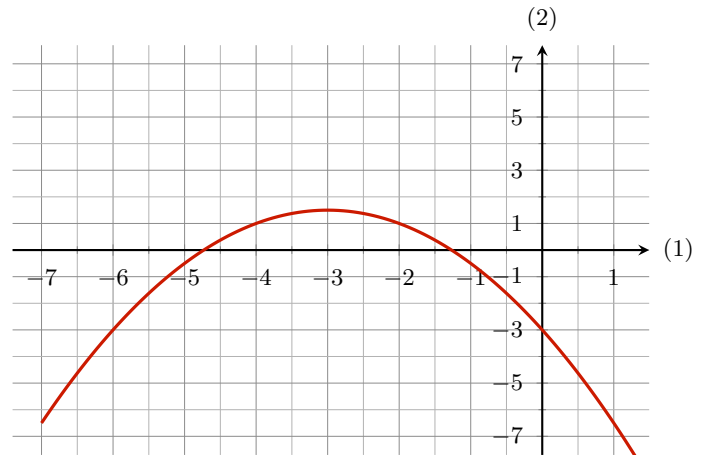
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1255 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

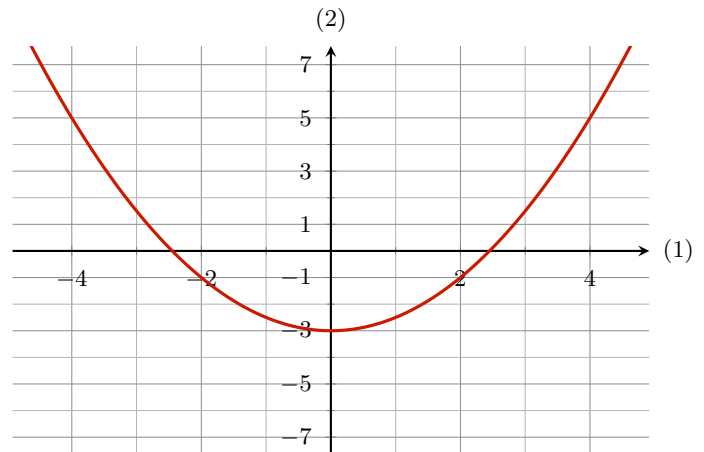


a) $f(-1) = -0.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

1256 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(3) = 1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1257 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(1) = -1.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



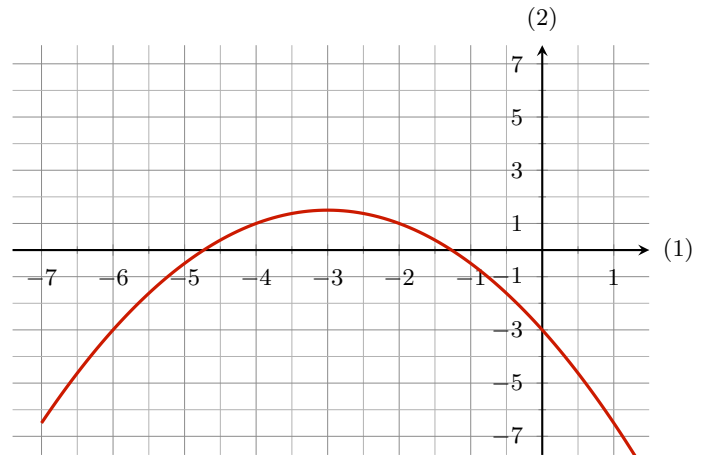
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1258 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

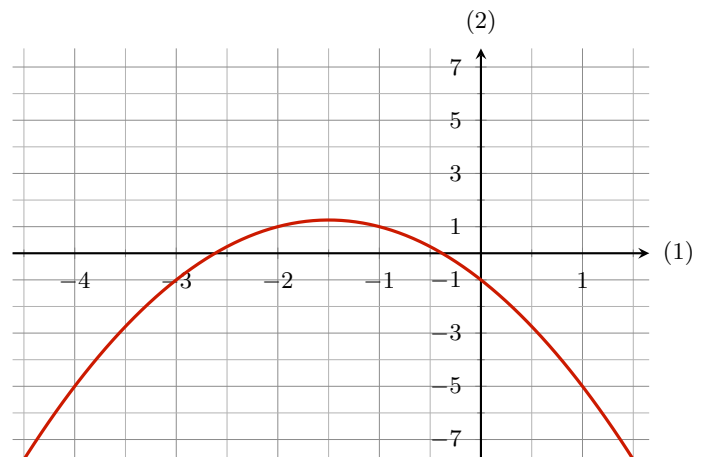


a) $f(1) = -6.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

1259 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-3) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

1260 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(0) = 3$

$x = -2$ eller $x = -1$



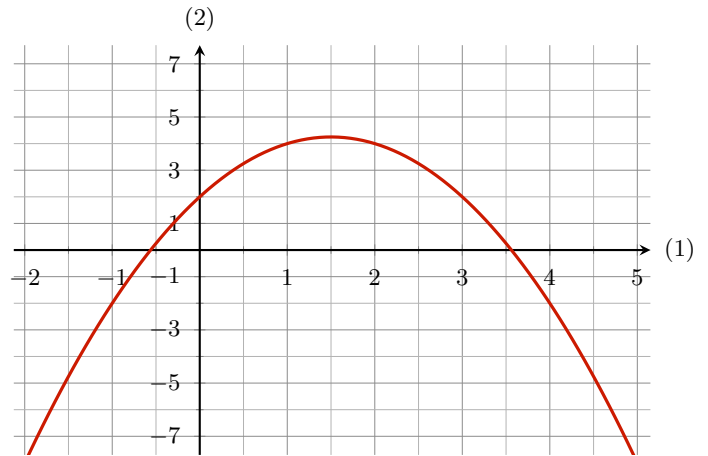
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1261 Figuren viser en del af grafen for f .

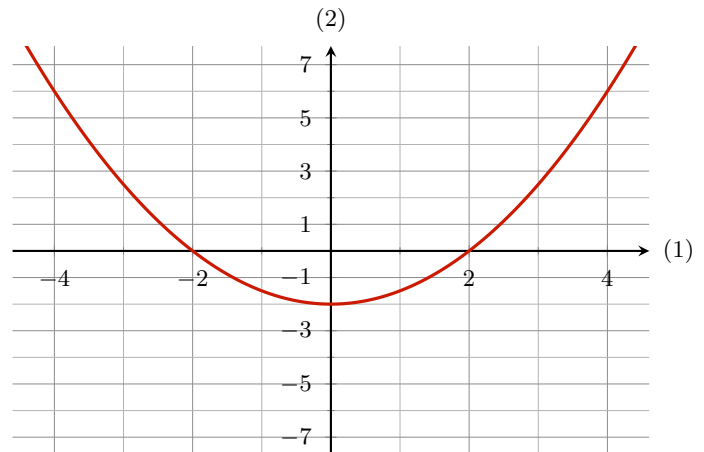
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 1$ eller $x = 2$

1262 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



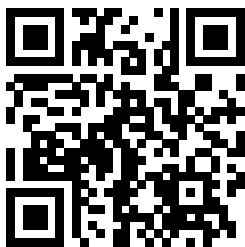
- a) $f(2) = 0$
- b) $x = -2$ eller $x = 2$

1263 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 1$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

- a) $f(-2) = 3$
- $x = 2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

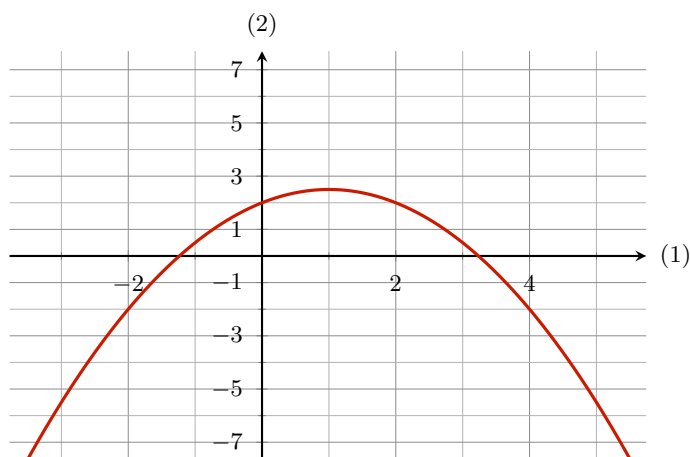
U- og afhængig variabel



1264 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



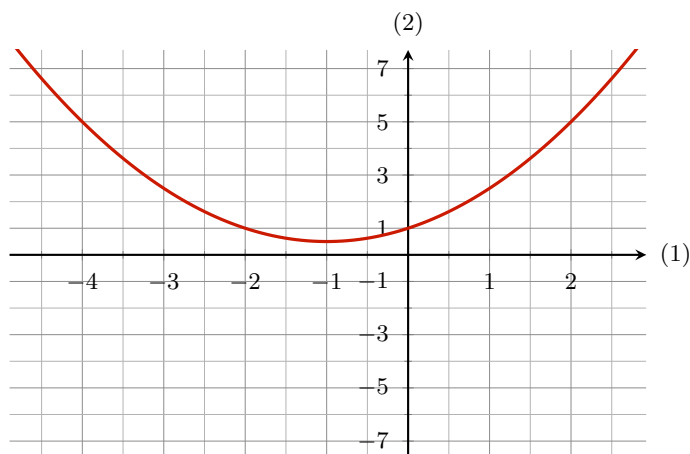
a) $f(3) = 0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

1265 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-4) = 5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1266 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(-3) = 0$

$x = -4$ eller $x = 1$



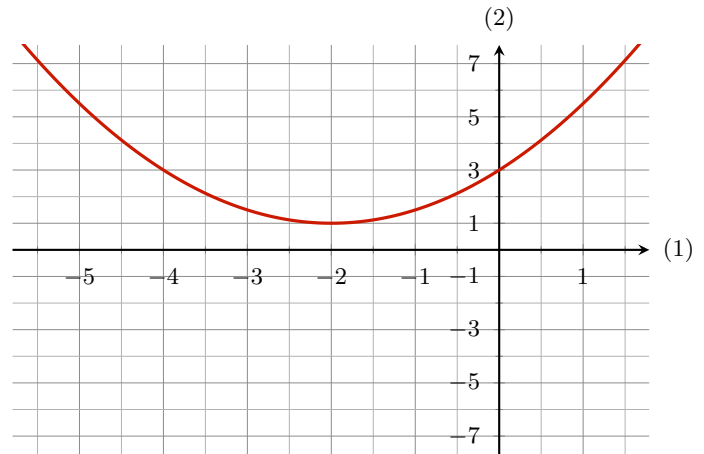
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1267 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

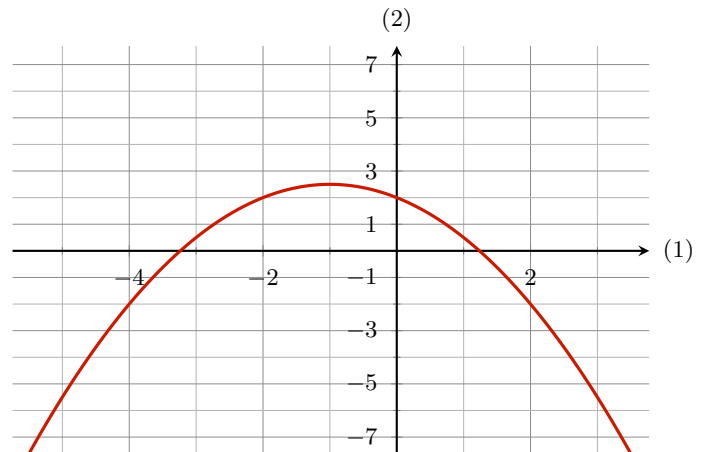


a) $f(-1) = 1.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1268 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-4) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1269 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x - 2$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-2) = 2$

$x = -4$ eller $x = -2$



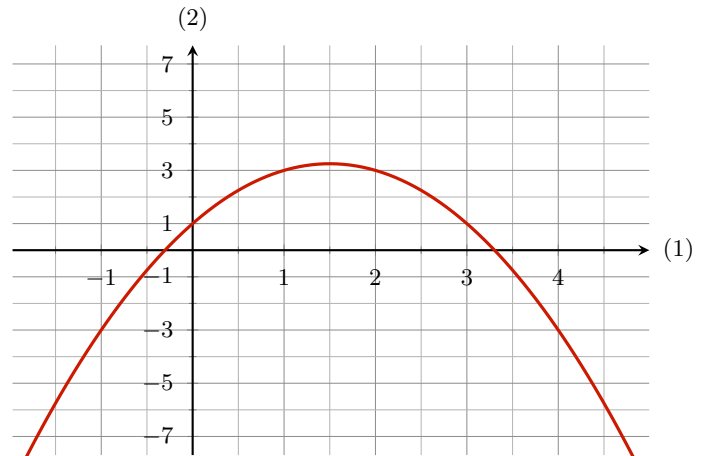
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1270 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

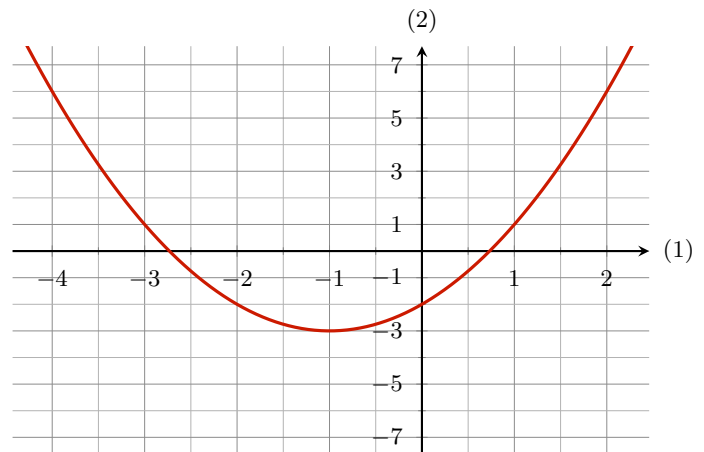


a) $f(3) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

1271 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

1272 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(3) = -4$

$x = 1$ eller $x = 0$



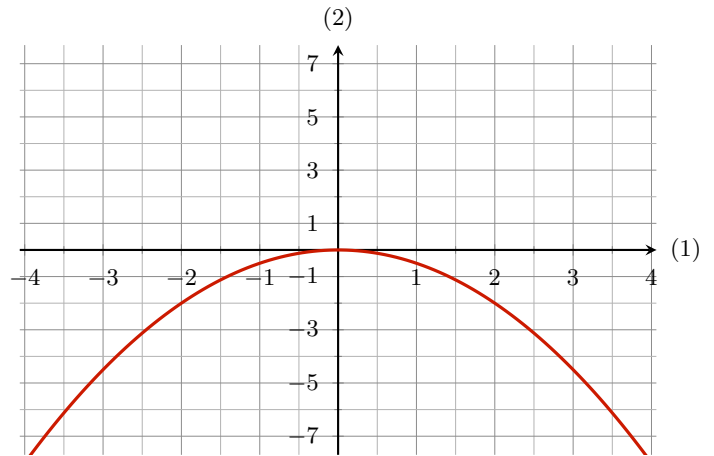
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1273 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

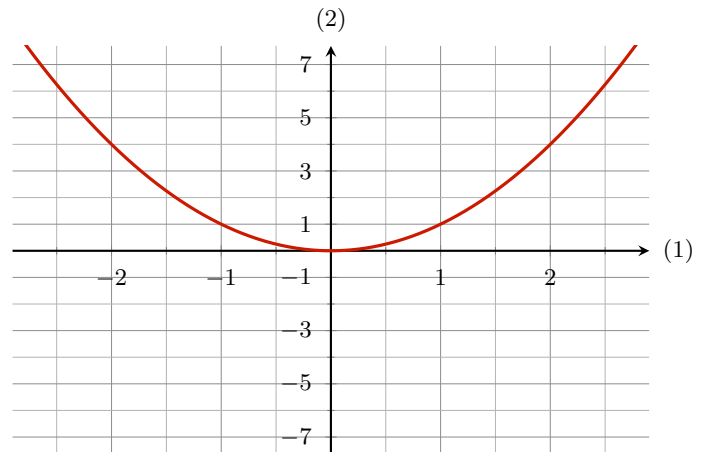


a) $f(2) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1274 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-1) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1275 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(-1) = 0$

$x = -3$ eller $x = 1$



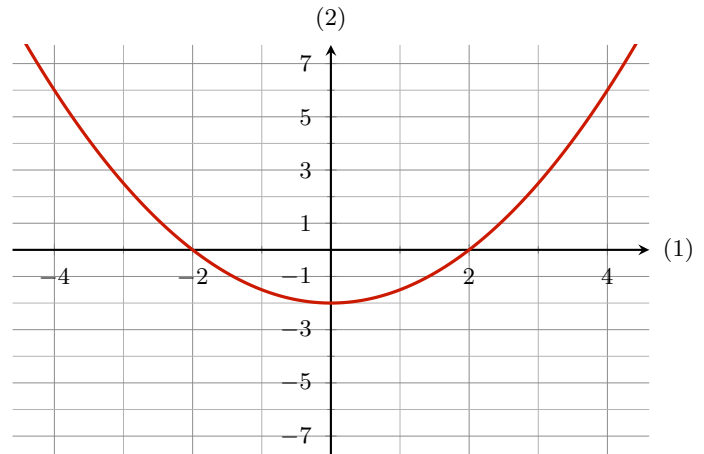
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1276 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

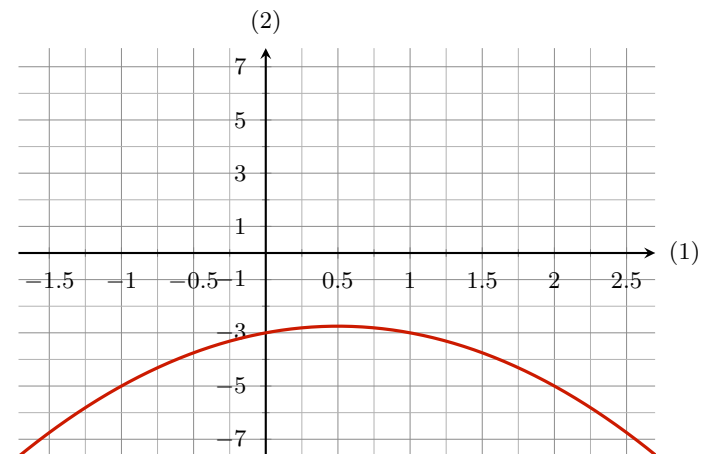


a) $f(0) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1277 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(1) = -3$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

1278 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(0) = 3$

$x = -1$ eller $x = 2$



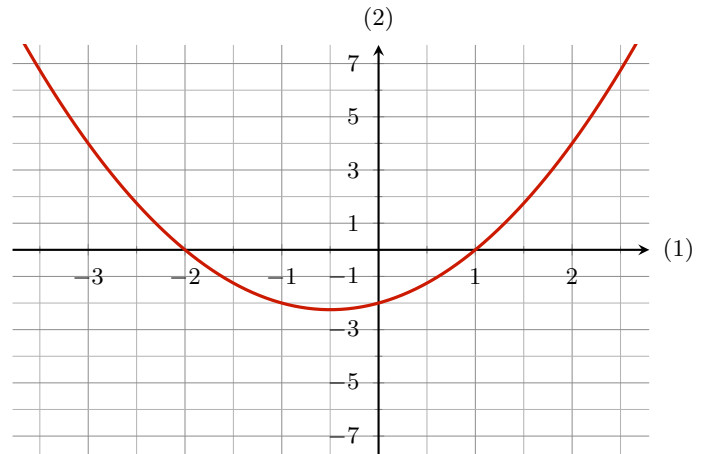
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1279 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

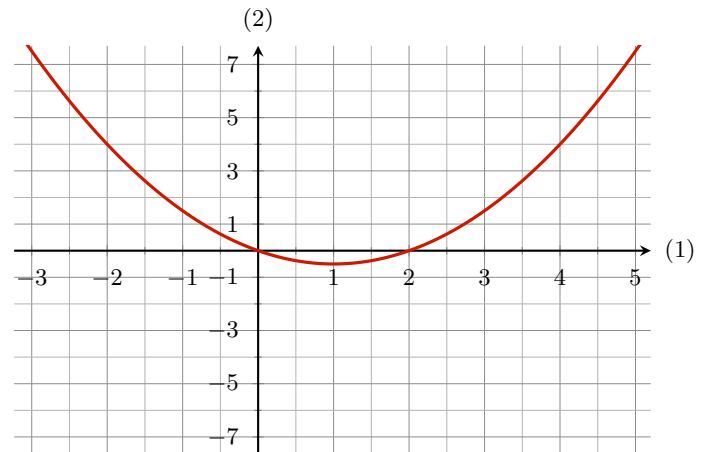


a) $f(-2) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

1280 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(2) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

1281 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2x$$

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(3) = 1.5$

$x = 4$ eller $x = 0$



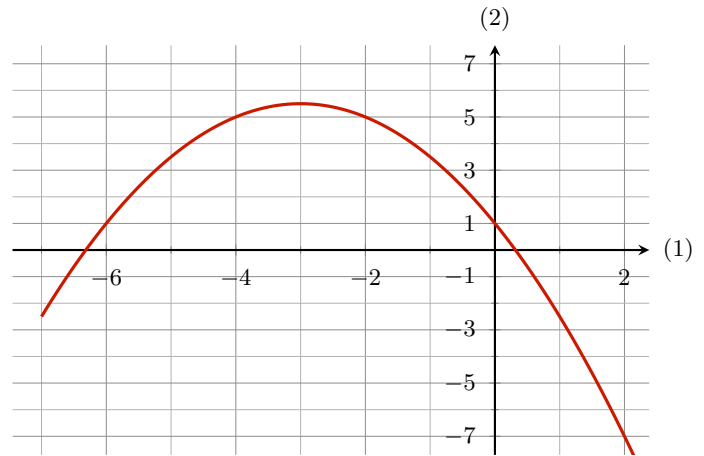
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1282 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

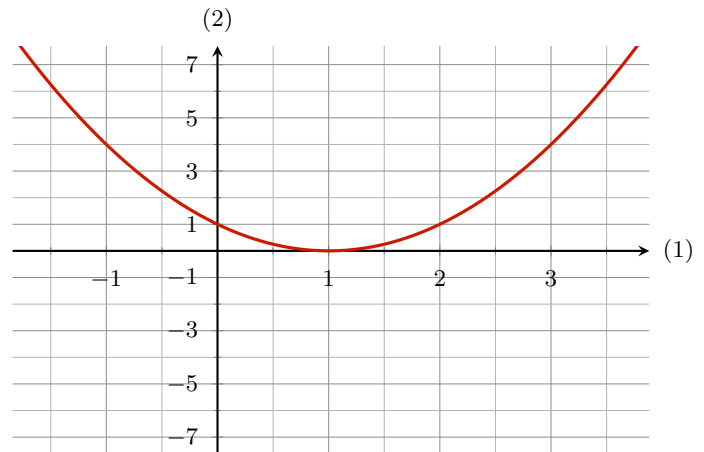


a) $f(-3) = 5.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

1283 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-1) = 4$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1284 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x - 1$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = -1$

$x = -6$ eller $x = 0$



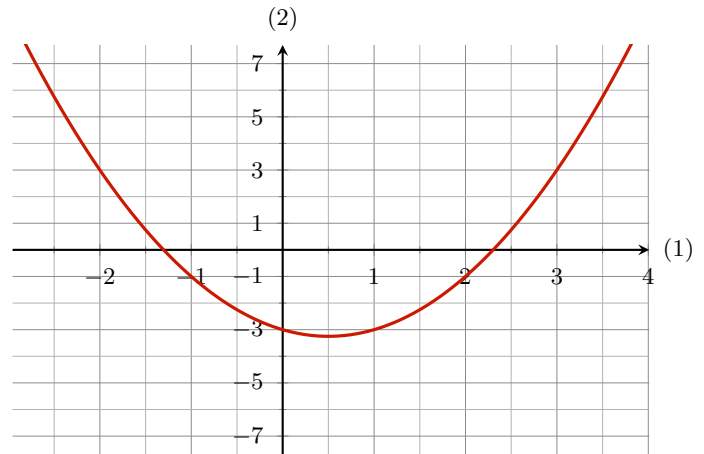
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1285 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

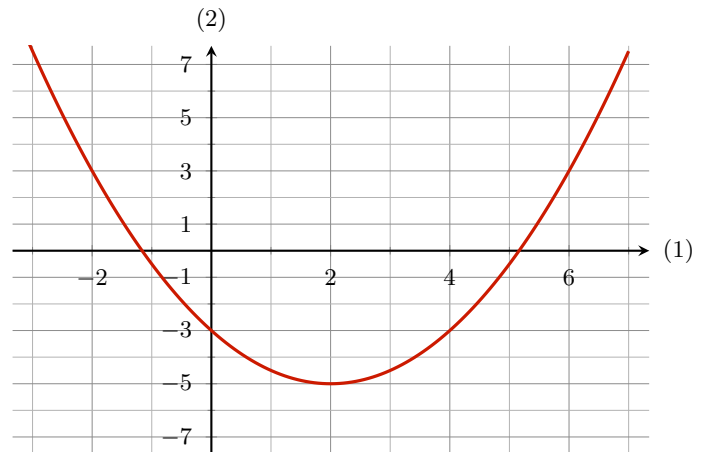


a) $f(-2) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1286 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(2) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

1287 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(1) = 5$

$x = -1$ eller $x = 4$



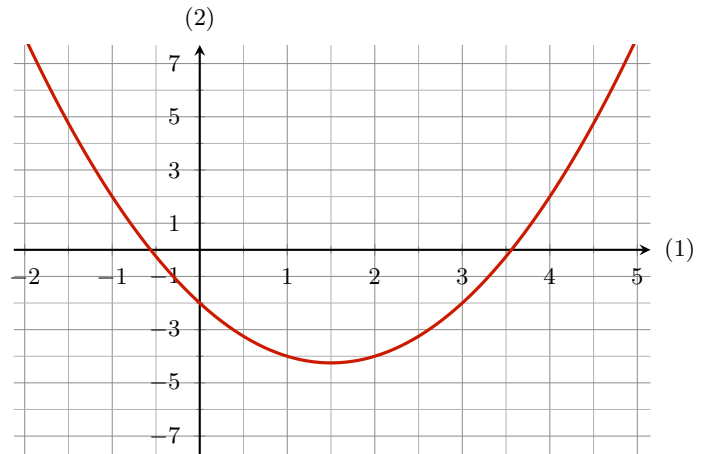
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1288 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

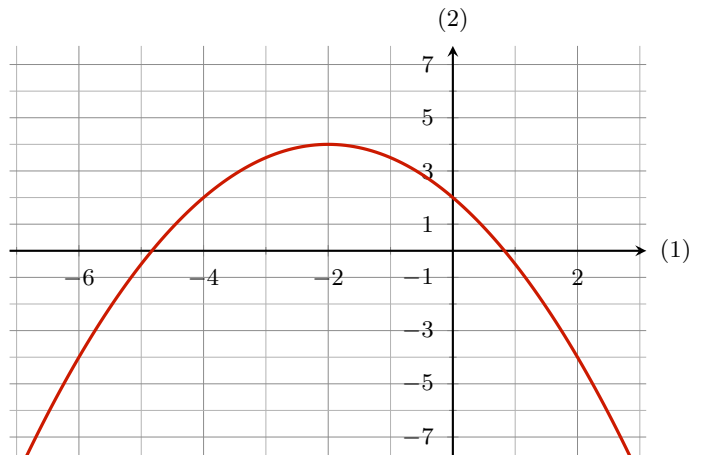


a) $f(3) = -2$

b) $x = 3$ eller $x = 0$

1289 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(1) = -0.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1290 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-1) = 2$

$x = -1$ eller $x = 3$



Andengradspolynomier

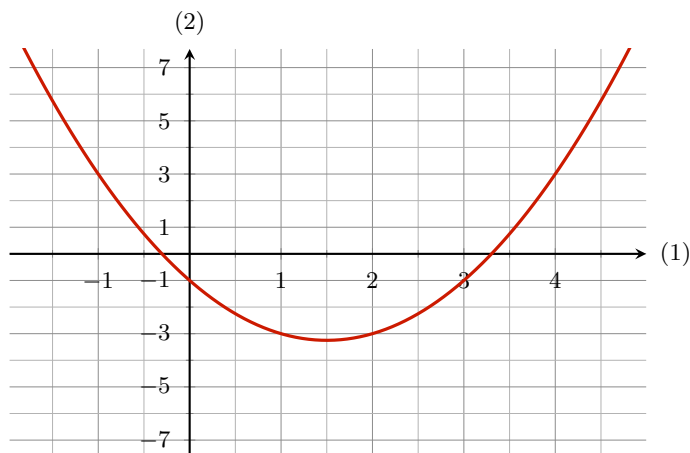
U- og afhængig variabel



1291 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



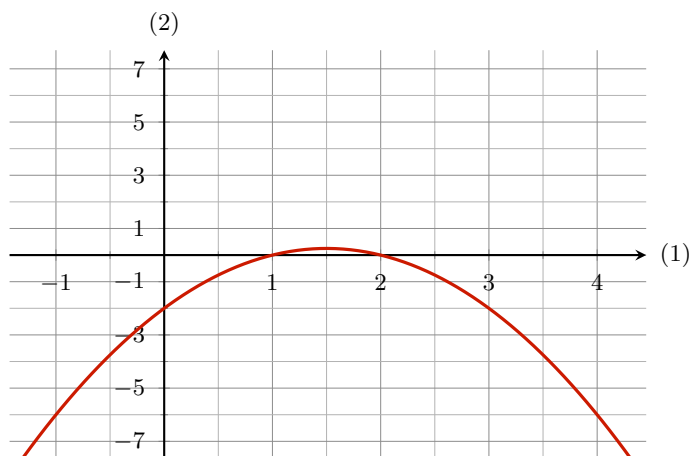
a) $f(0) = -1$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

1292 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(4) = -6$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

1293 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x + 2$$

a) Bestem $f(-3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-3) = 3.5$

$x = -6$ eller $x = 2$



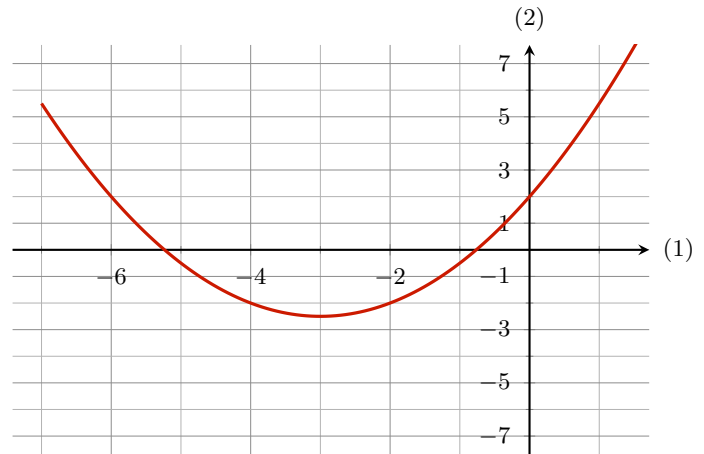
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1294 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

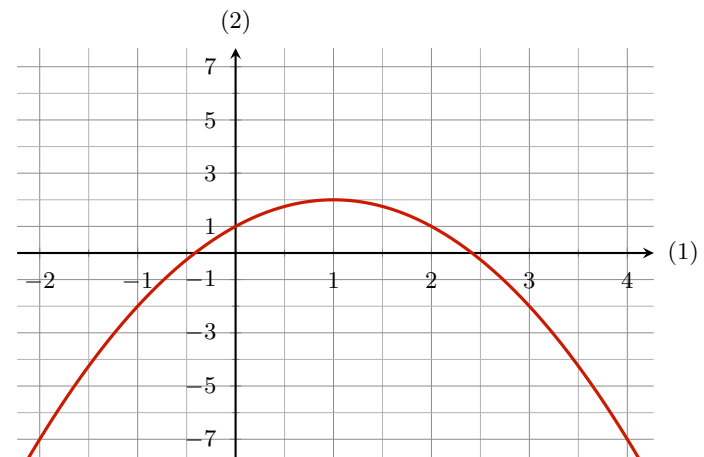


a) $f(0) = 2$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

1295 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(3) = -2$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1296 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x + 3$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(0) = 3$

$x = 2$ eller $x = 0$



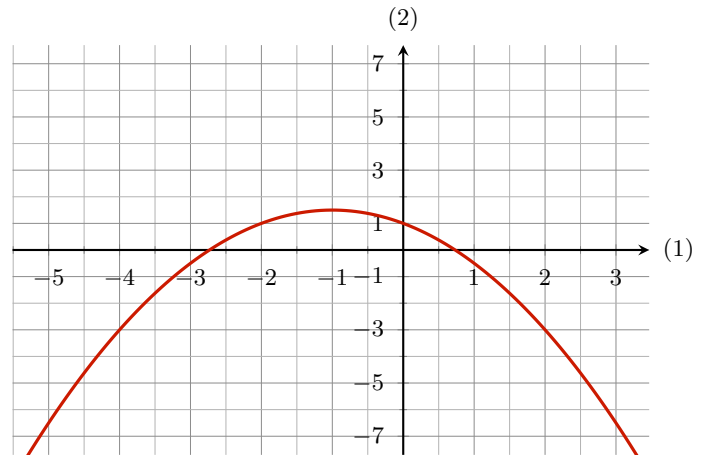
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1297 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

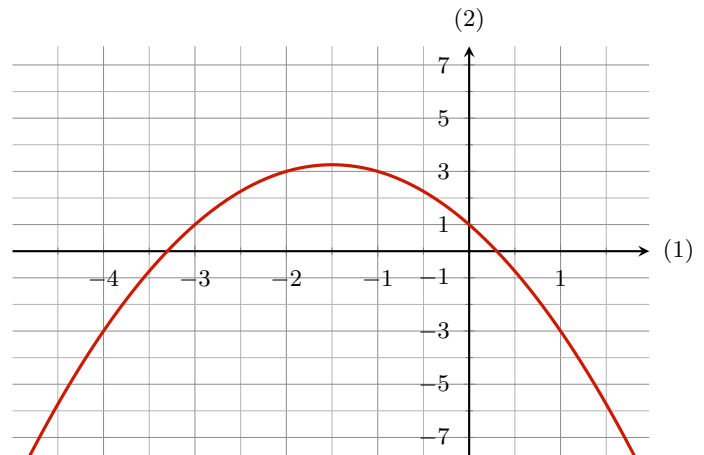


a) $f(-2) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1298 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-4) = -3$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

1299 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-2) = 0$

$x = -2$ eller $x = 0$



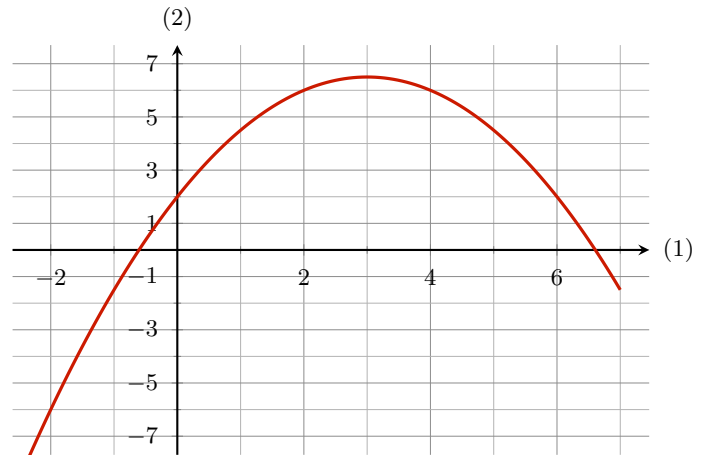
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1300 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

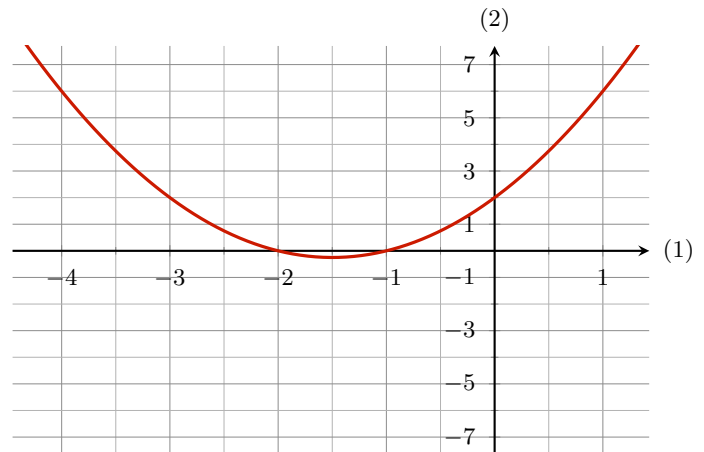


a) $f(3) = 6.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

1301 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(1) = 6$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

1302 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x - 1$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-2) = 3$

$x = -6$ eller $x = 0$



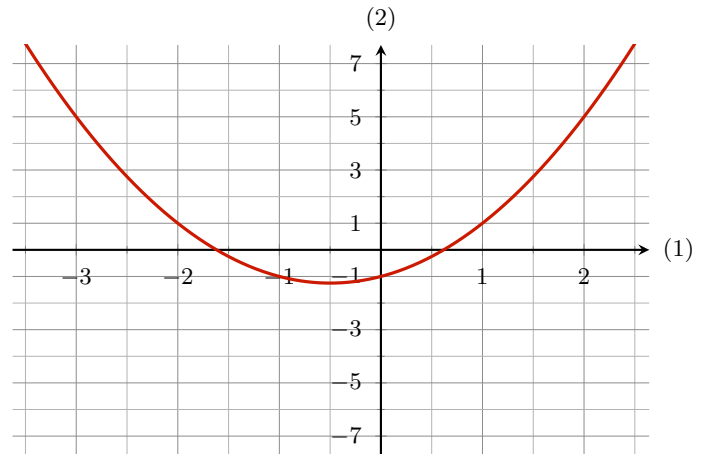
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1303 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

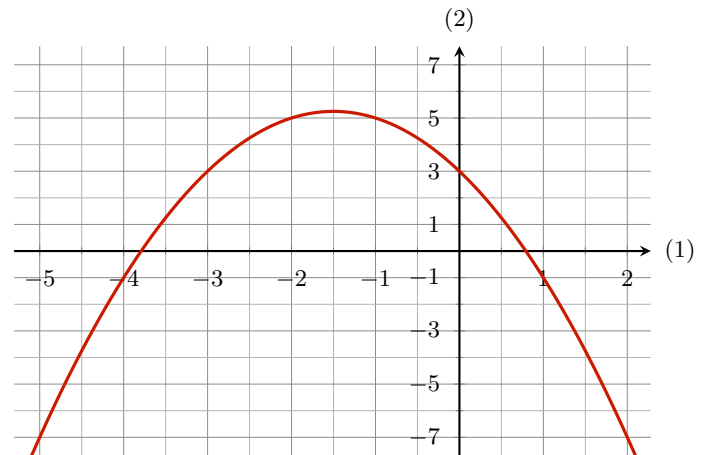


a) $f(1) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

1304 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-3) = 3$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

1305 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x + 2$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-3) = -5.5$

$x = -2$ eller $x = 4$



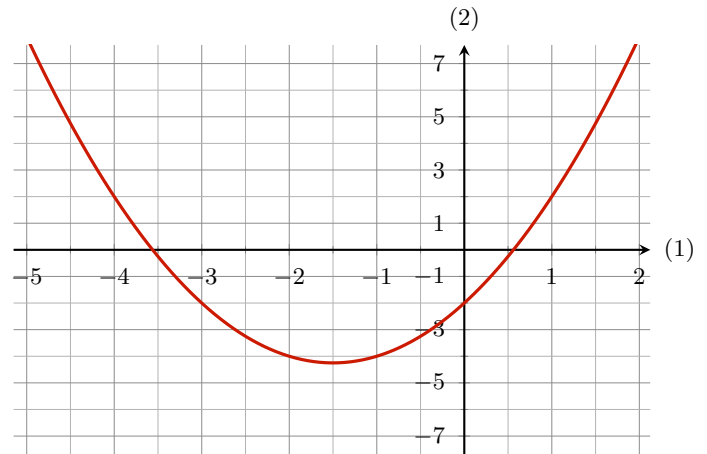
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1306 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

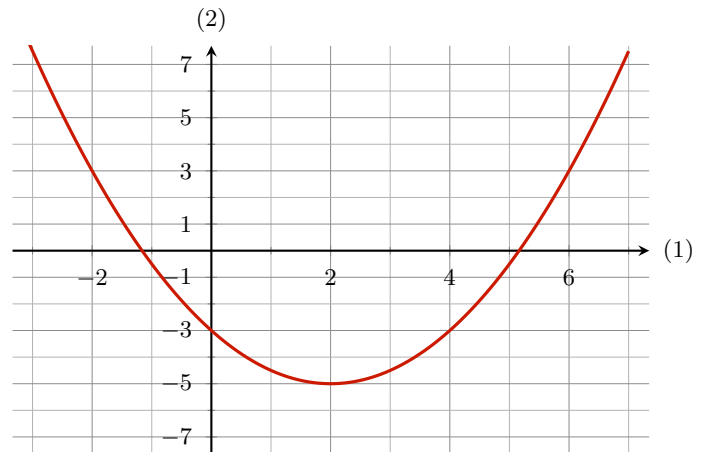


a) $f(-3) = -2$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

1307 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-1) = -0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 6$

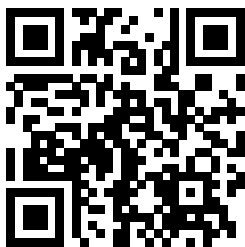
1308 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

a) $f(-3) = 4$

$x = -3$ eller $x = 1$



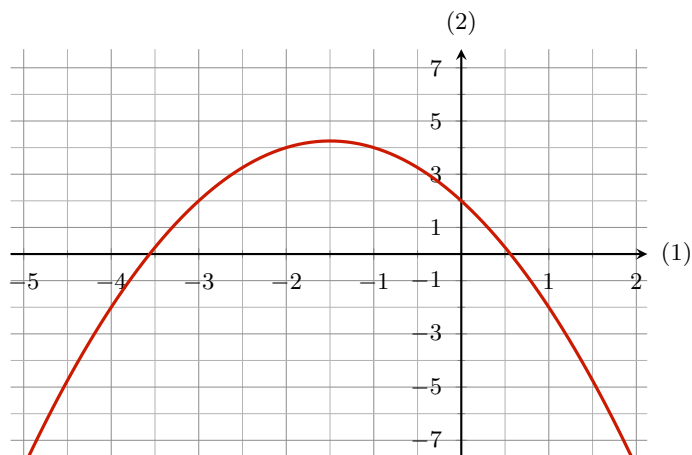
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1309 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

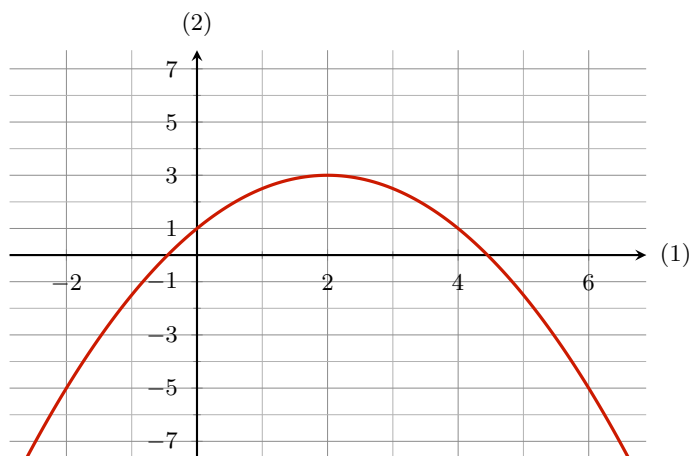


a) $f(0) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

1310 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(2) = 3$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1311 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(4) = 6$

$x = 2$ eller $x = 0$



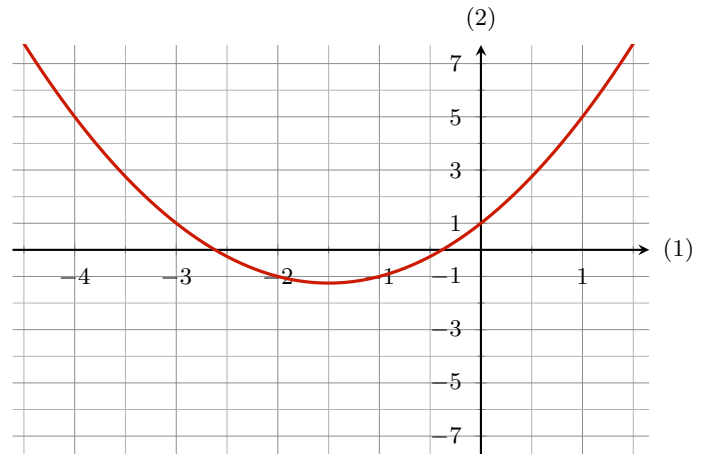
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1312 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

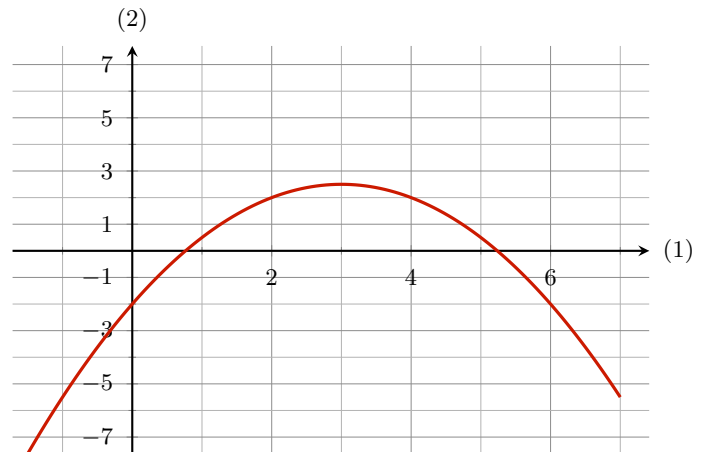


a) $f(-1) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

1313 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(0) = -2$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

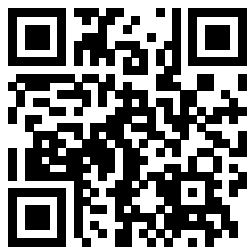
1314 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(0) = 0$

$x = -3$ eller $x = 1$



Andengradspolynomier

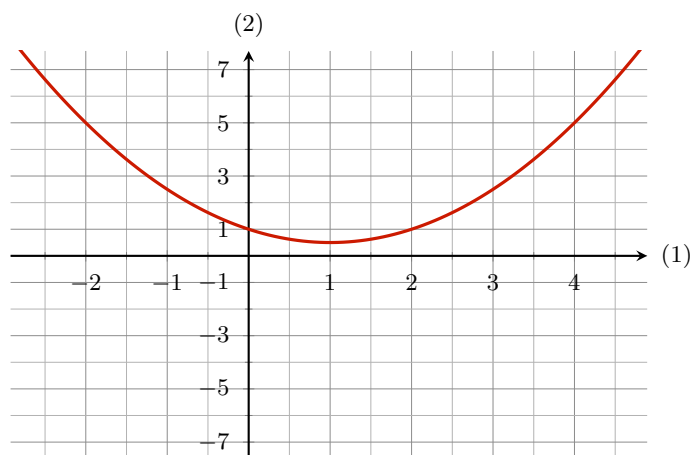
U- og afhængig variabel



1315 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



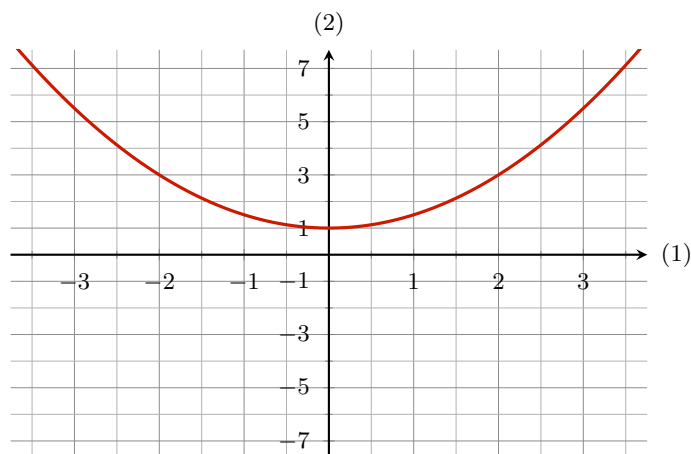
a) $f(4) = 5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1316 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1317 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x - 2$$

a) Bestem $f(0)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(0) = -2$

$x = -6$ eller $x = 0$



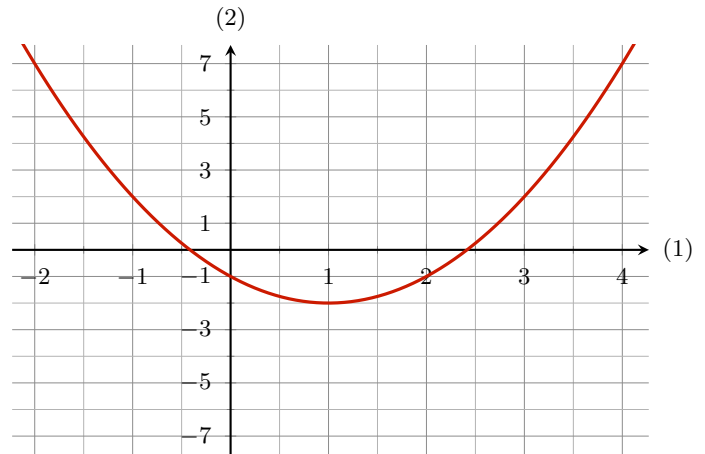
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1318 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

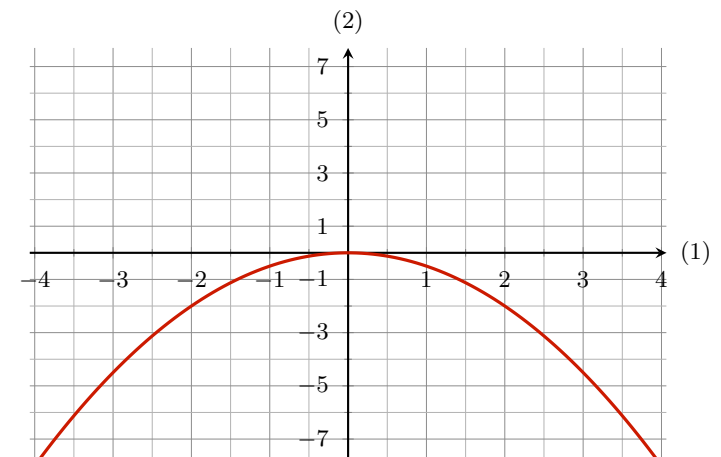


a) $f(2) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

1319 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

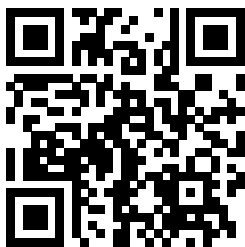
1320 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = 3$

$x = -1$ eller $x = 4$



Andengradspolynomier

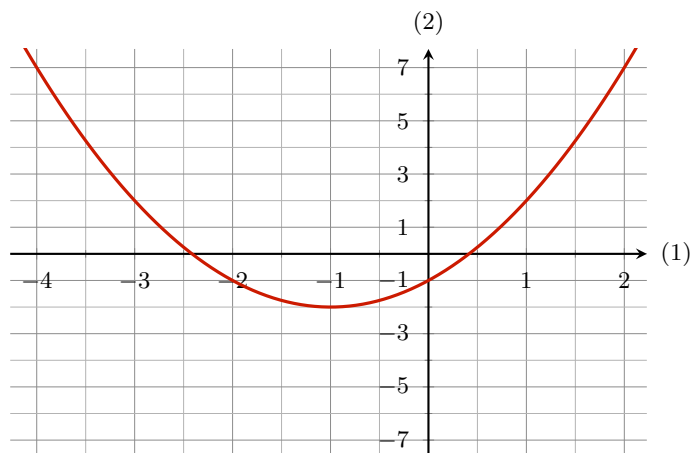
U- og afhængig variabel



1321 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



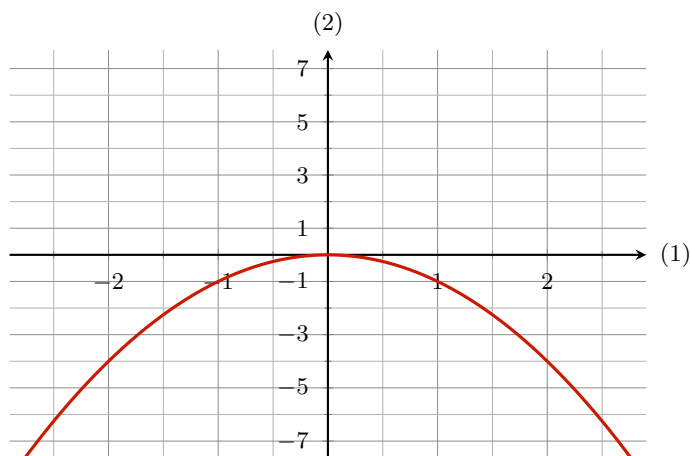
a) $f(1) = 2$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

1322 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(2) = -4$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1323 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2$$

a) Bestem $f(-3)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-3) = -2.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



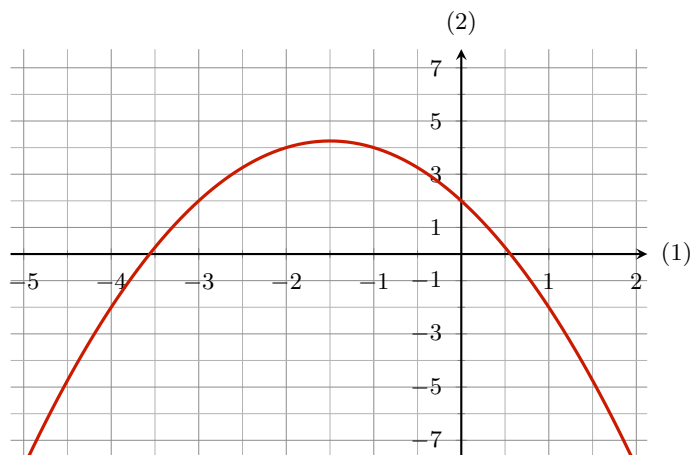
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1324 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

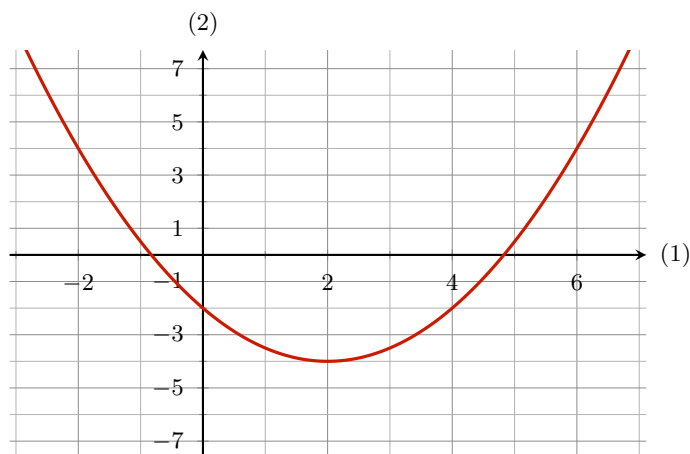


a) $f(-1) = 4$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

1325 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(2) = -4$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1326 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x + 2$$

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(3) = -5.5$

$x = -4$ eller $x = 2$



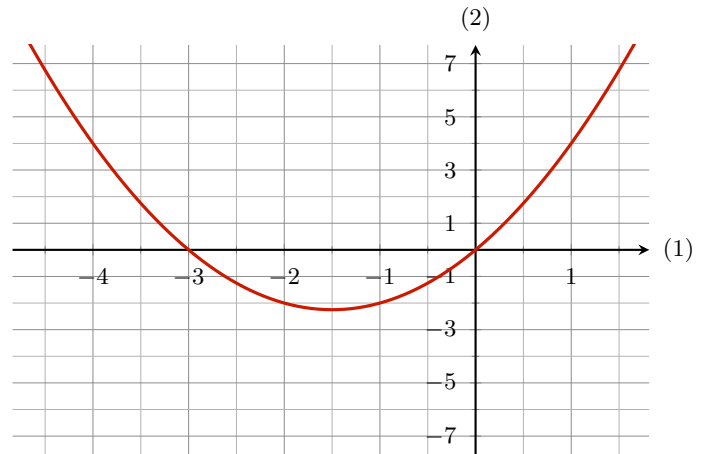
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1327 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

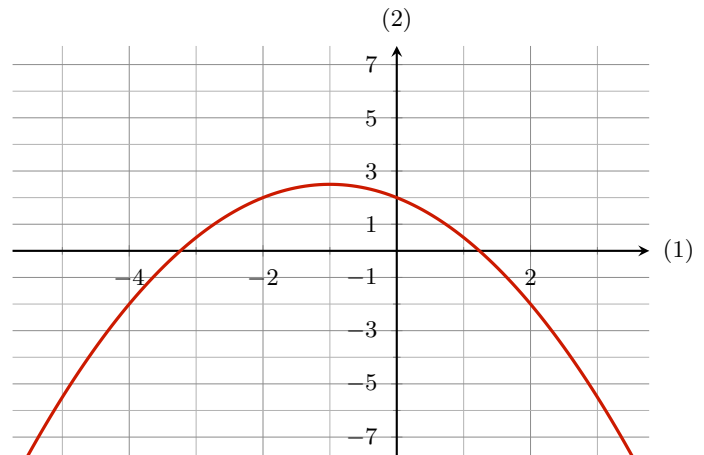


a) $f(-3) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

1328 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(2) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1329 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 3$$

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(4) = 3$

$x = 4$ eller $x = 0$



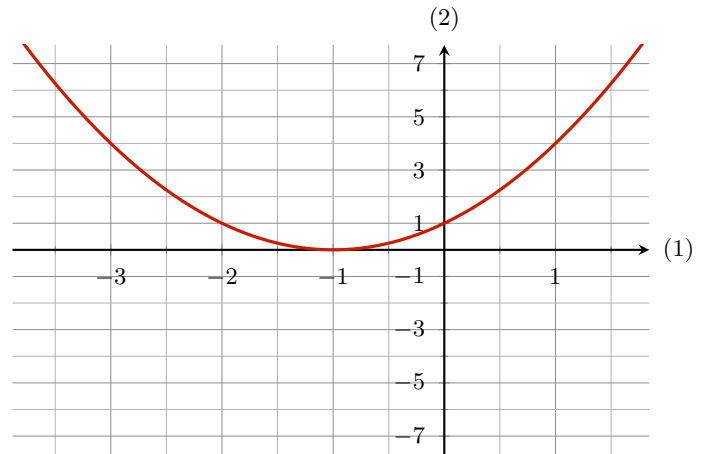
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1330 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

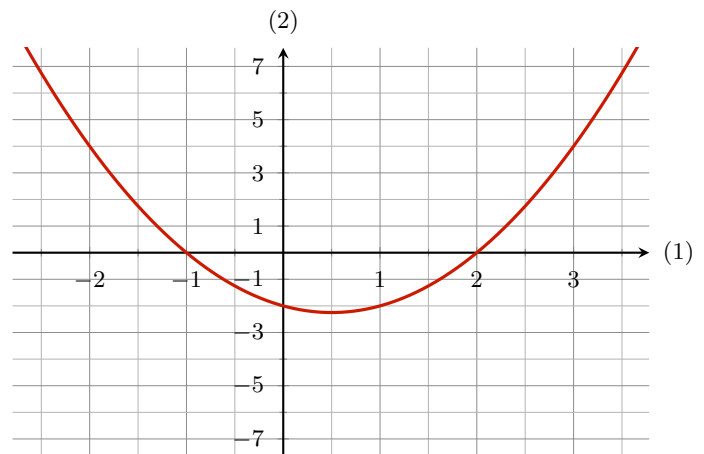


a) $f(-2) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1331 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-1) = 0$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

1332 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(0) = -3$

$x = -3$ eller $x = 0$



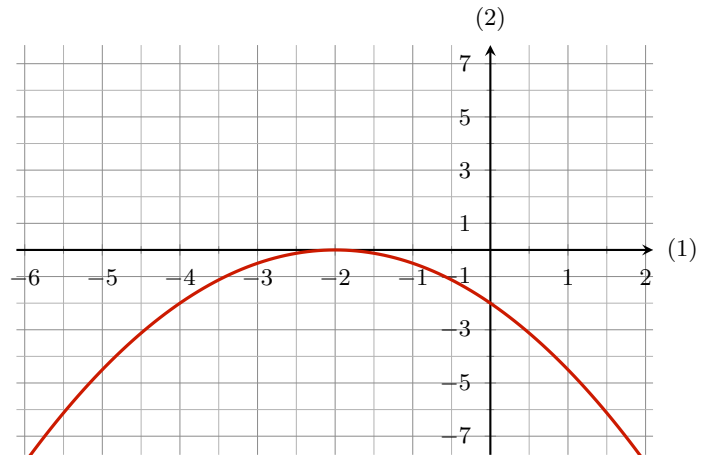
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1333 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

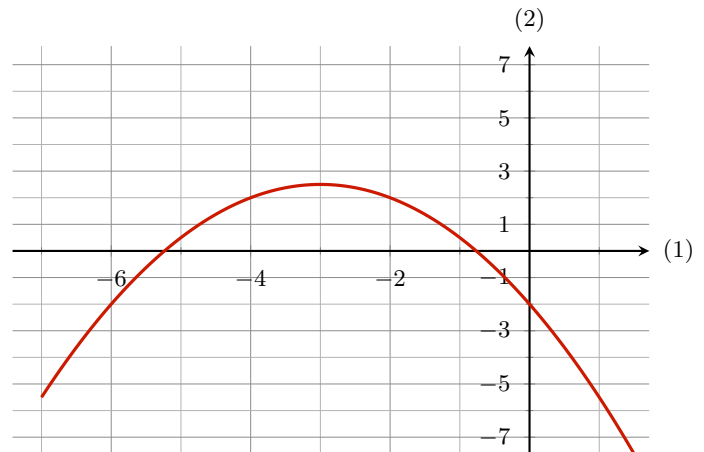


a) $f(-3) = -0.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1334 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-1) = 0.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

1335 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(0) = 3$

$x = 3$ eller $x = 0$



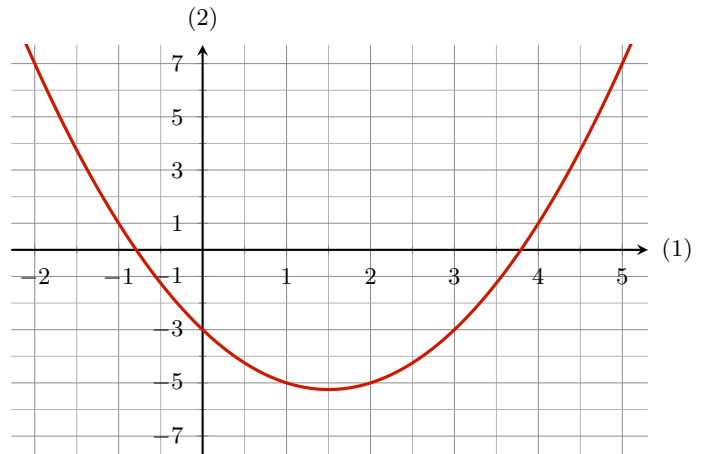
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1336 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

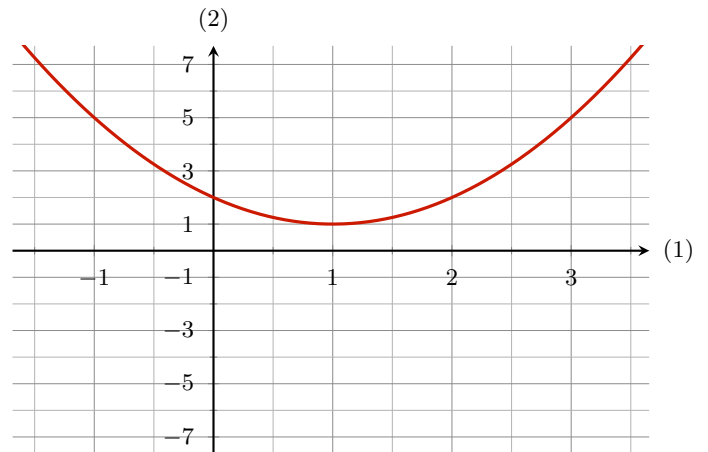


a) $f(-1) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

1337 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(1) = 1$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1338 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(4) = 5$

$x = 1$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

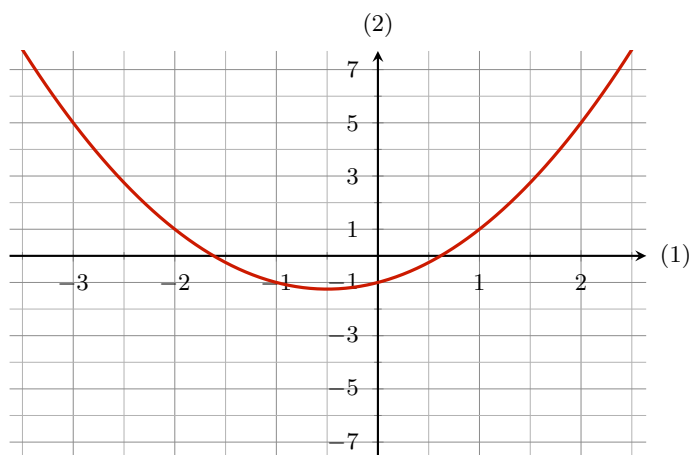
U- og afhængig variabel



1339 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



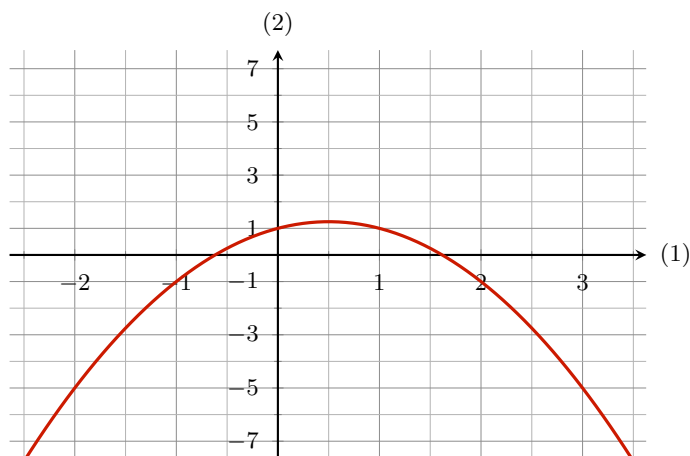
a) $f(-1) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

1340 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

1341 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x + 1$$

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-1) = 3.5$

$x = -6$ eller $x = 0$



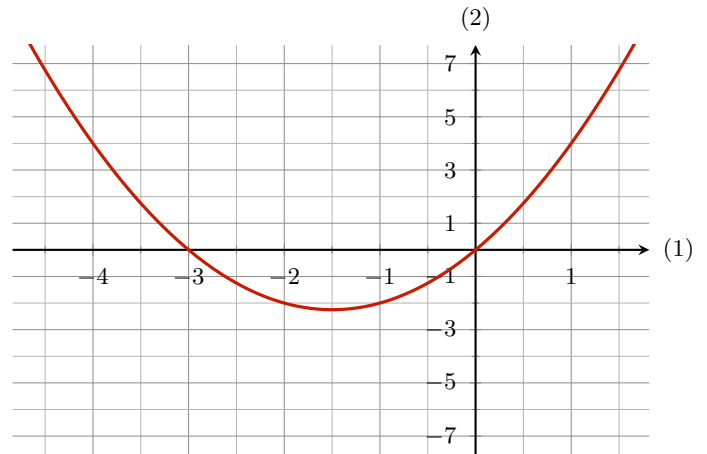
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1342 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

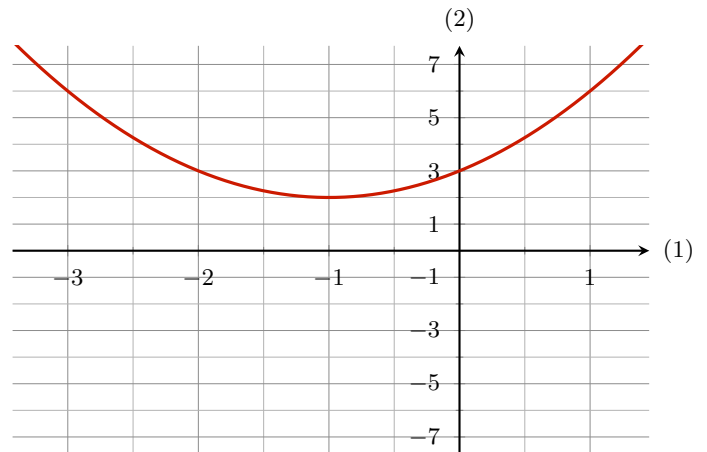


a) $f(0) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

1343 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-1) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1344 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(-2) = 1$

$x = -1$ eller $x = 0$



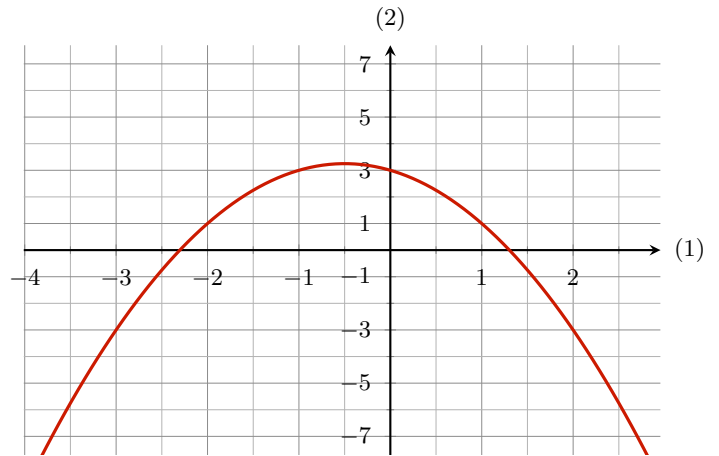
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1345 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

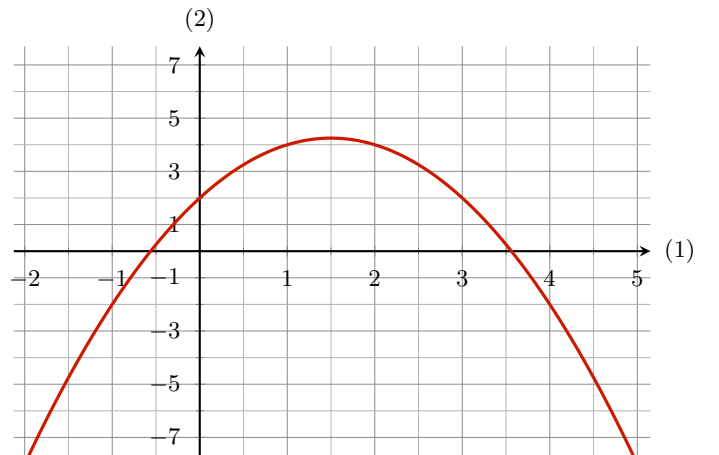


a) $f(1) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

1346 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(3) = 2$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

1347 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-1) = 1$

$x = -2$ eller $x = -1$



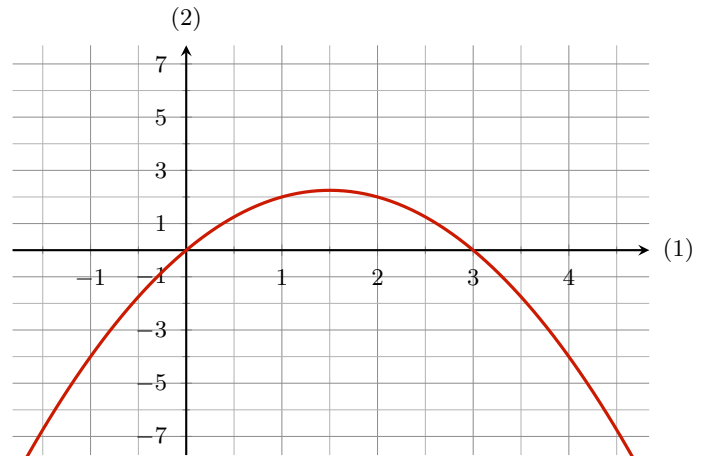
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1348 Figuren viser en del af grafen for f .

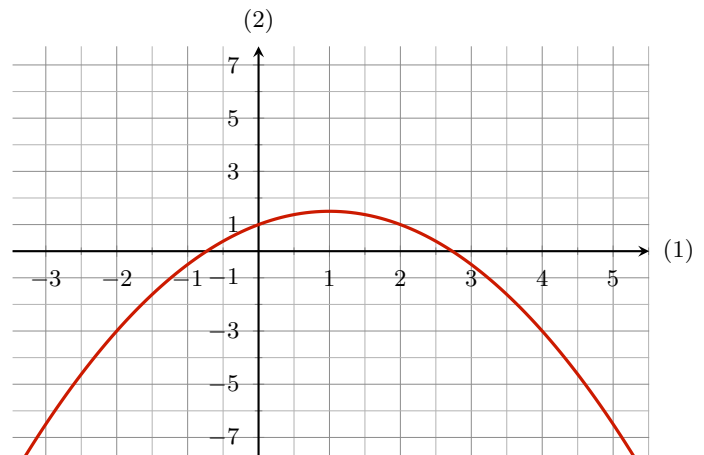
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(1) = 2$
- b) $x = 3$ eller $x = 0$

1349 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



- a) $f(3) = -0.5$
- b) $x = -2$ eller $x = 4$

1350 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x + 1$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

- a) $f(-2) = 5$
- $x = -6$ eller $x = 0$



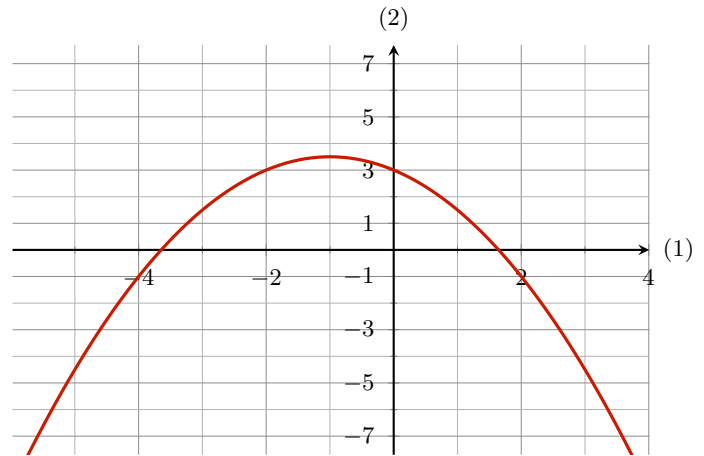
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1351 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

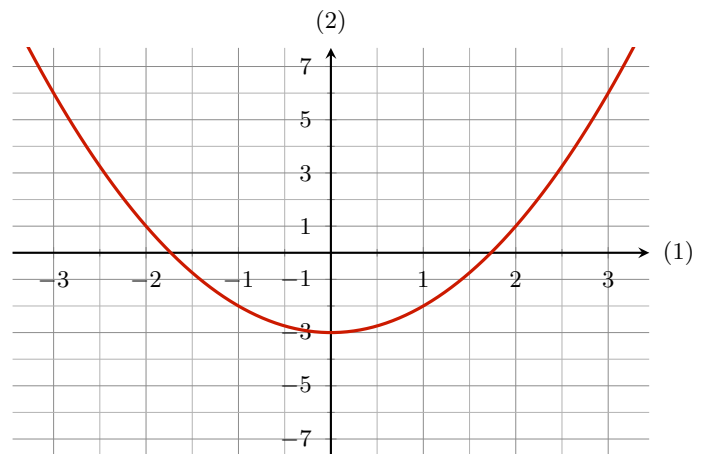


a) $f(2) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1352 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-2) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1353 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 1$$

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(4) = 3$

$x = -2$ eller $x = 4$



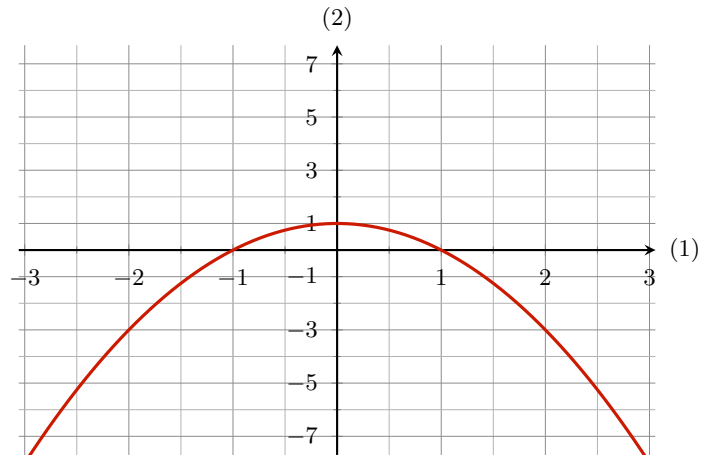
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1354 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

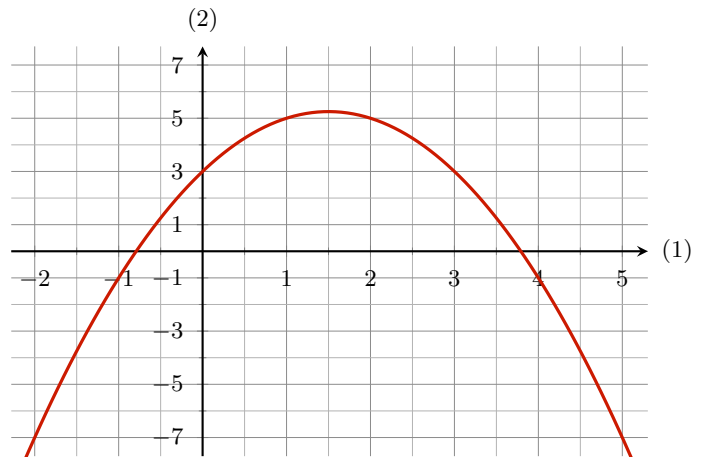


a) $f(-1) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1355 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(2) = 5$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

1356 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x - 3$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-2) = 3$

$x = 4$ eller $x = 0$



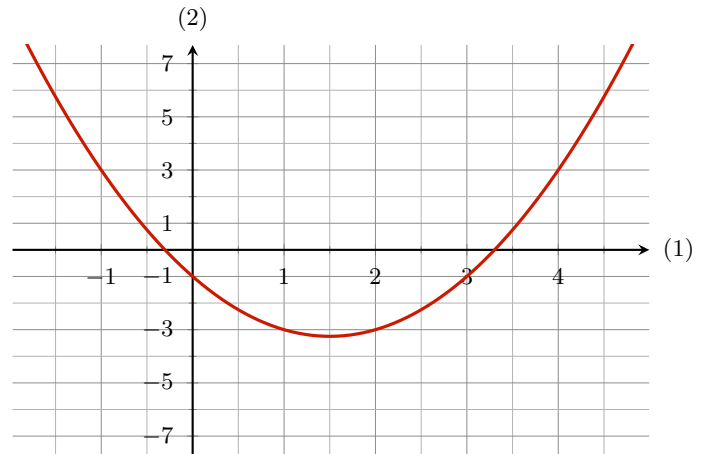
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1357 Figuren viser en del af grafen for f .

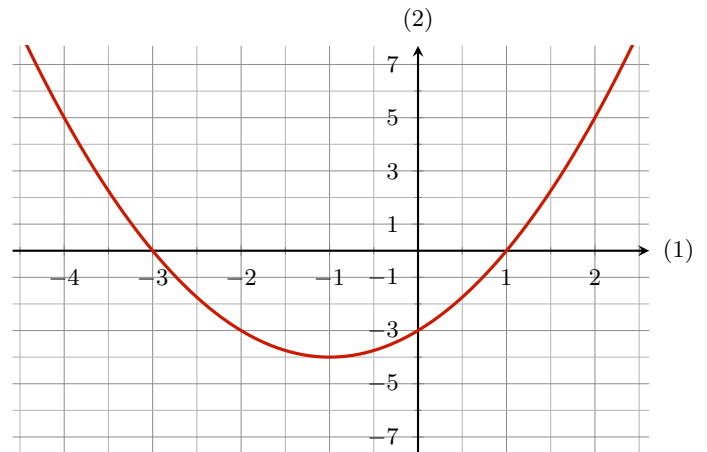
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



- a) $f(4) = 3$
- b) $x = 1$ eller $x = 2$

1358 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(0) = -3$
- b) $x = -3$ eller $x = 1$

1359 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

- a) $f(0) = 2$
- $x = -2$ eller $x = 0$



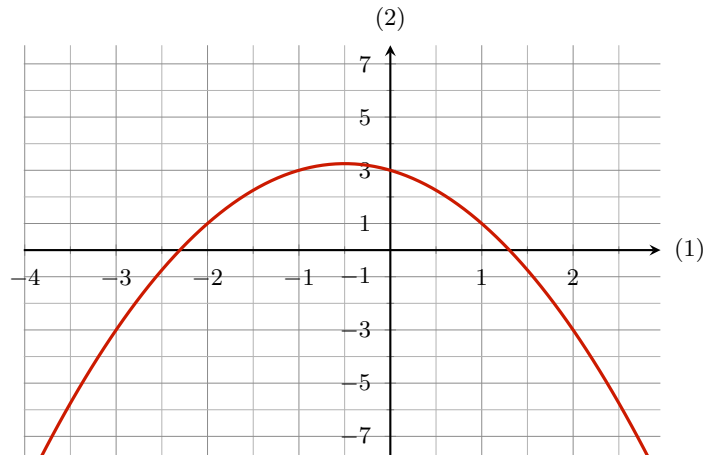
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1360 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

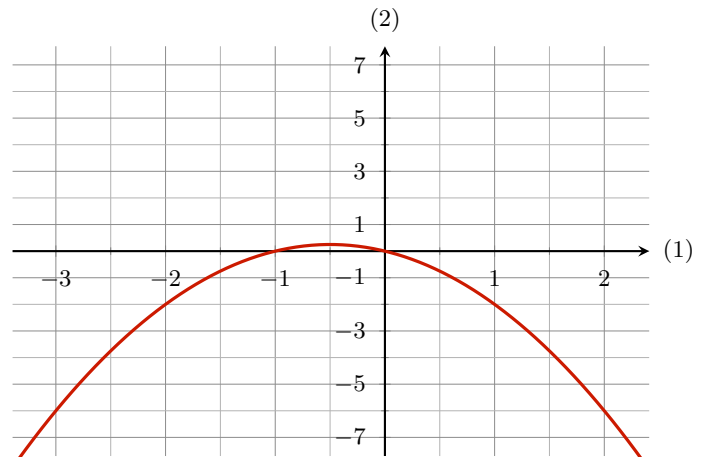


a) $f(1) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

1361 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-3) = -6$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

1362 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x + 2$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(1) = 4.5$

$x = -4$ eller $x = 0$



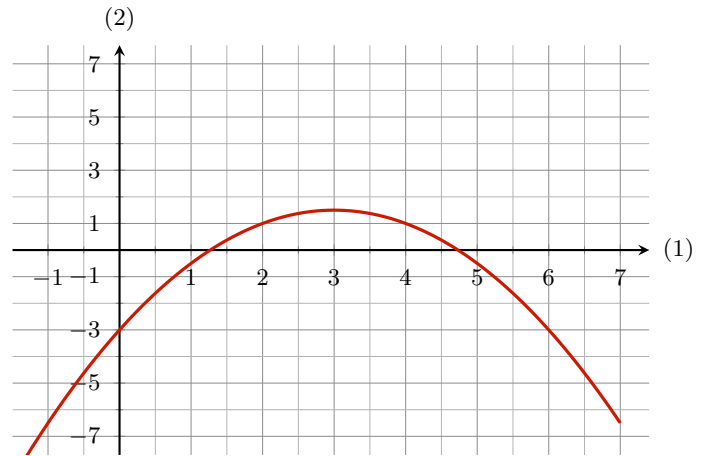
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1363 Figuren viser en del af grafen for f .

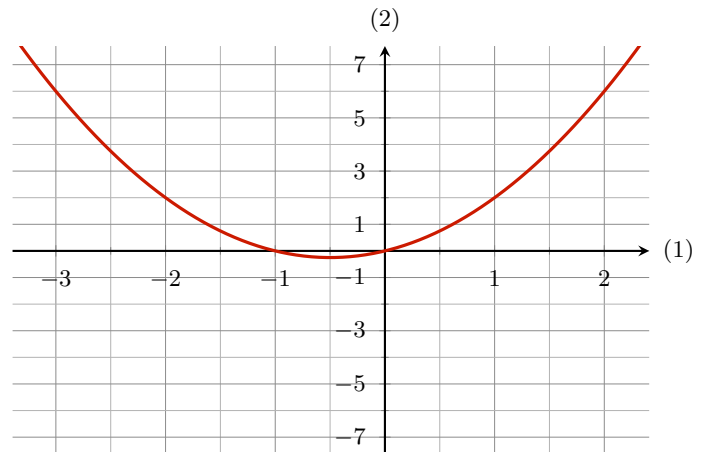
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(2) = 1$
- b) $x = 2$ eller $x = 4$

1364 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(-1) = 0$
- b) $x = -1$ eller $x = 0$

1365 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 4$.

- a) $f(-2) = 4$
- $x = -2$ eller $x = -1$



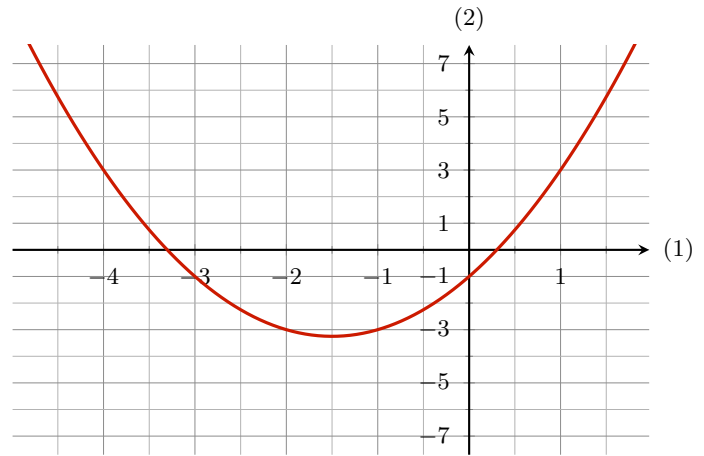
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1366 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

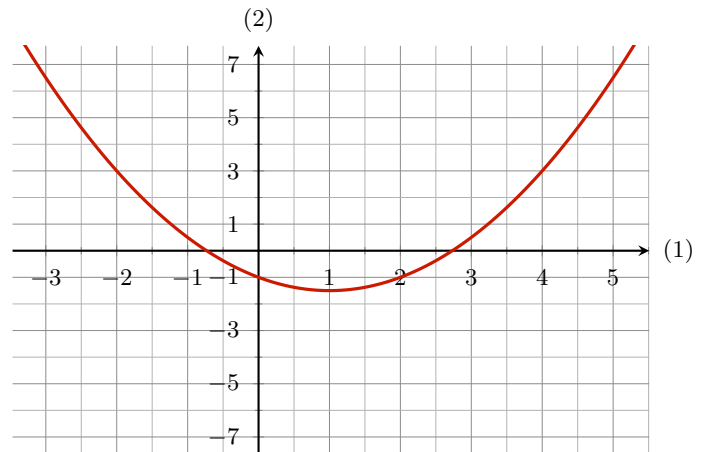


a) $f(0) = -1$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

1367 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-1) = 0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

1368 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x + 2$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = 2$

$x = -6$ eller $x = 0$



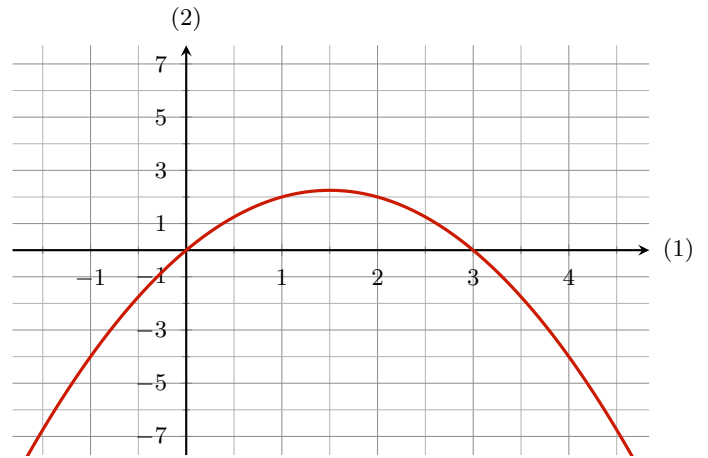
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1369 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

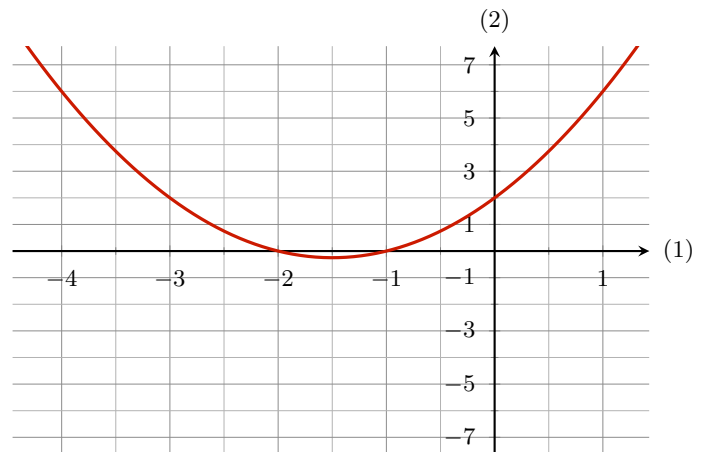


a) $f(2) = 2$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

1370 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(1) = 6$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

1371 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = 0$

$x = -2$ eller $x = 1$



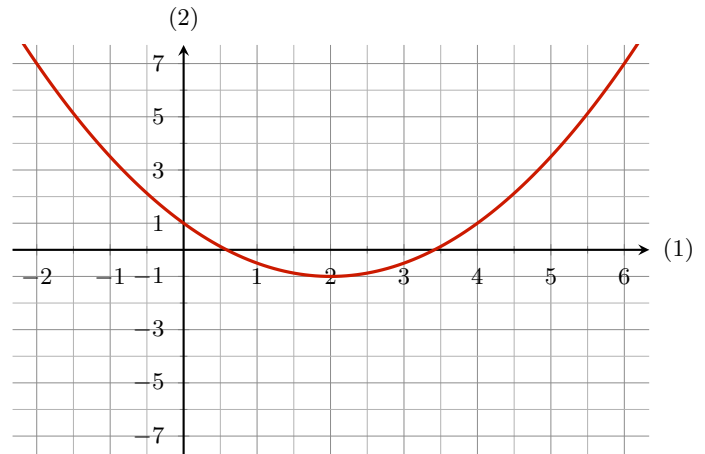
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1372 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

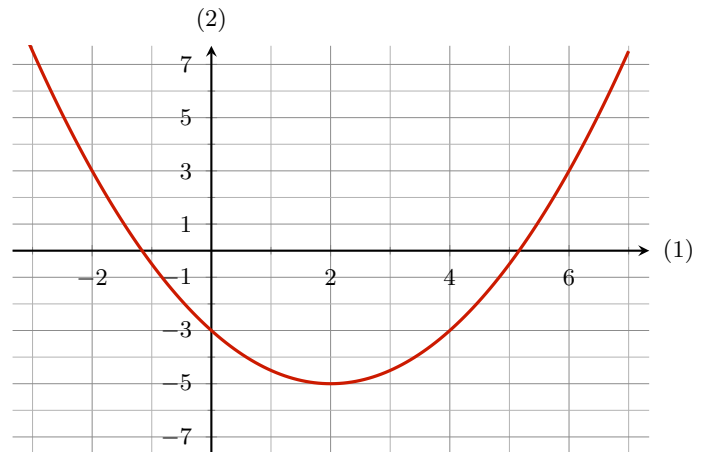


a) $f(3) = -0.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1373 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-1) = -3$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1374 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(2) = -4$

$x = -1$ eller $x = 0$



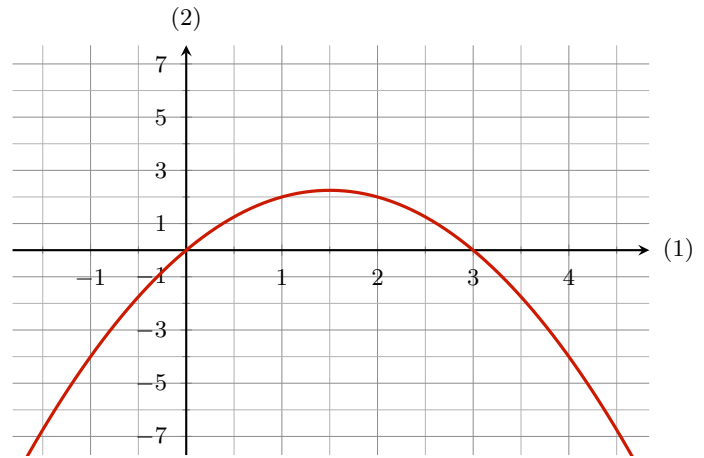
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1375 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

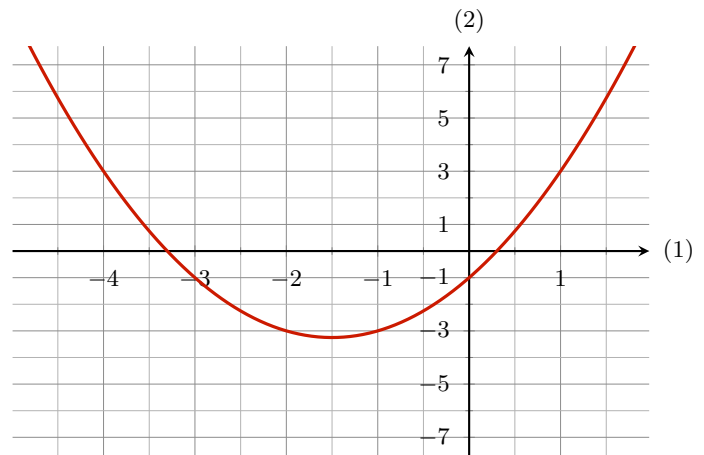


a) $f(4) = -4$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

1376 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-3) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

1377 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-2) = 0$

$x = -1$ eller $x = 0$



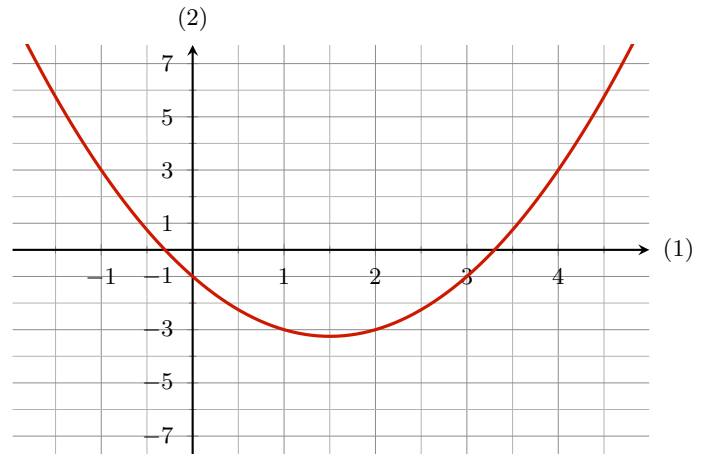
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1378 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

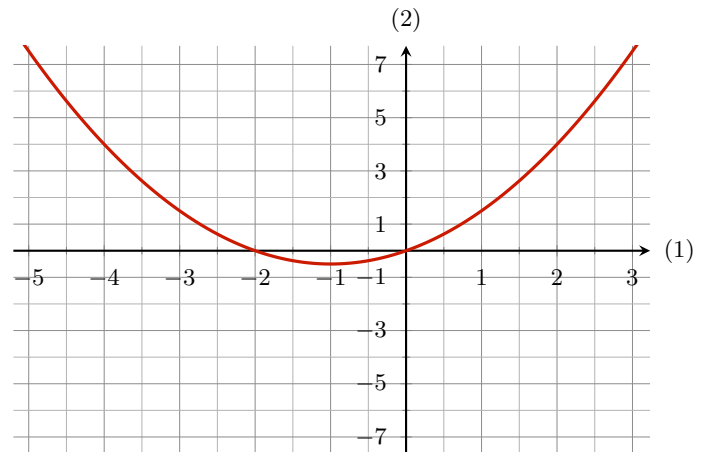


a) $f(-1) = 3$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

1379 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-1) = -0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1380 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 3x - 3$$

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(4) = 1$

$x = 6$ eller $x = 0$



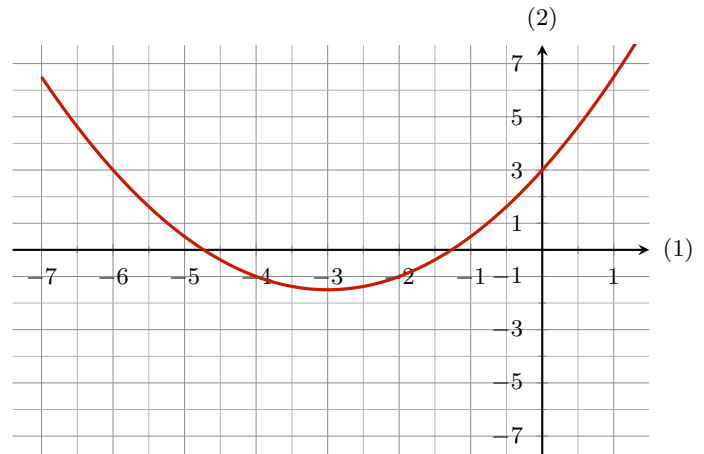
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1381 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

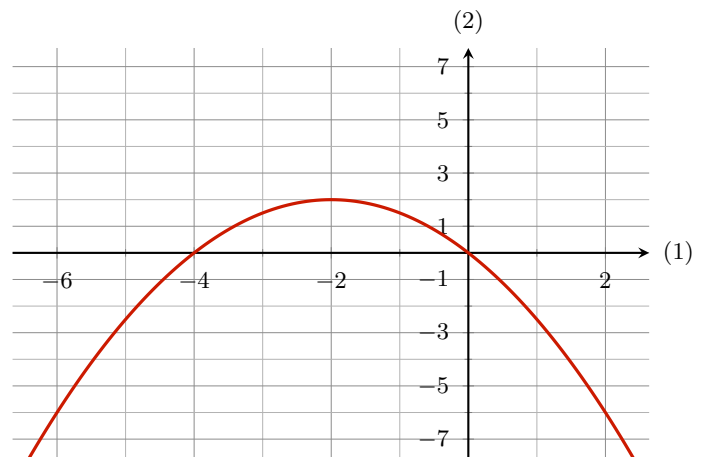


a) $f(-4) = -1$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

1382 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-1) = 1.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1383 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 2$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-1) = -2.5$

$x = -2$ eller $x = 0$



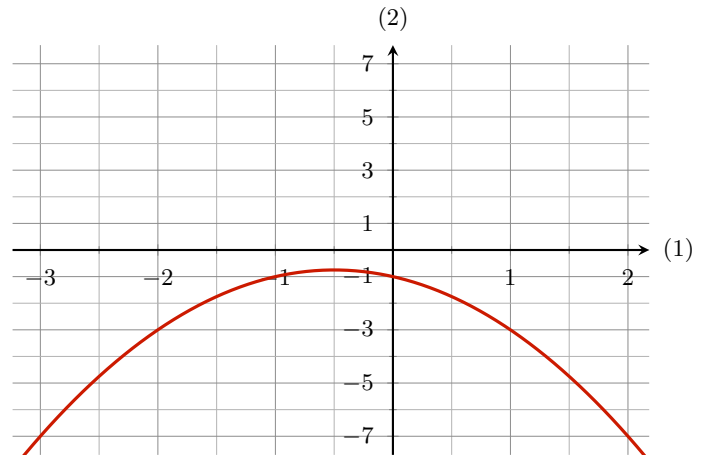
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1384 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

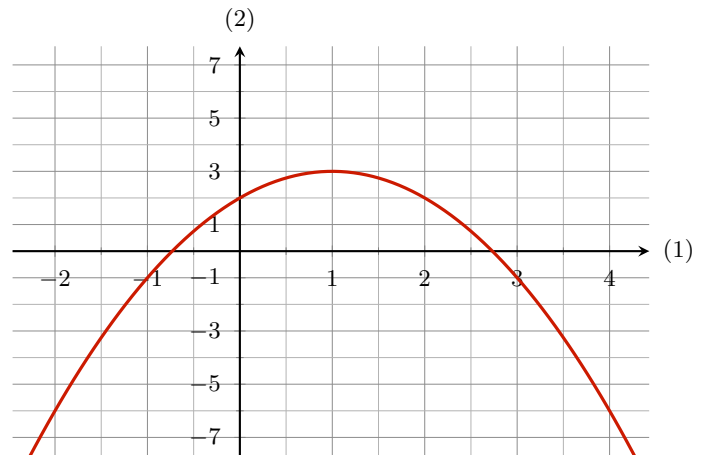


a) $f(-1) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

1385 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-1) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

1386 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x + 1$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-3) = 2.5$

$x = -2$ eller $x = 0$



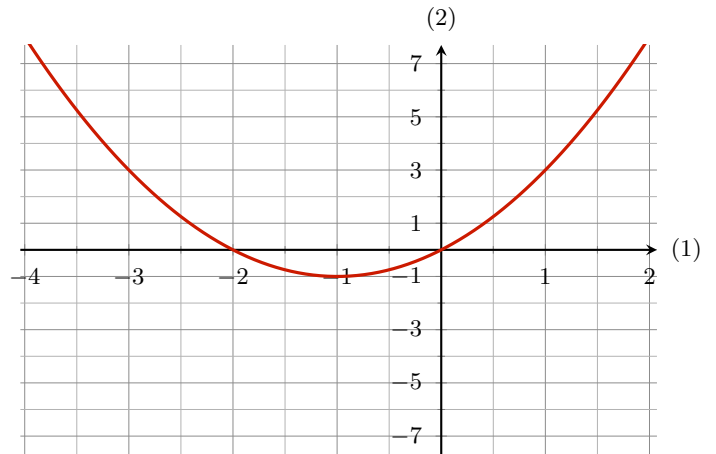
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1387 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

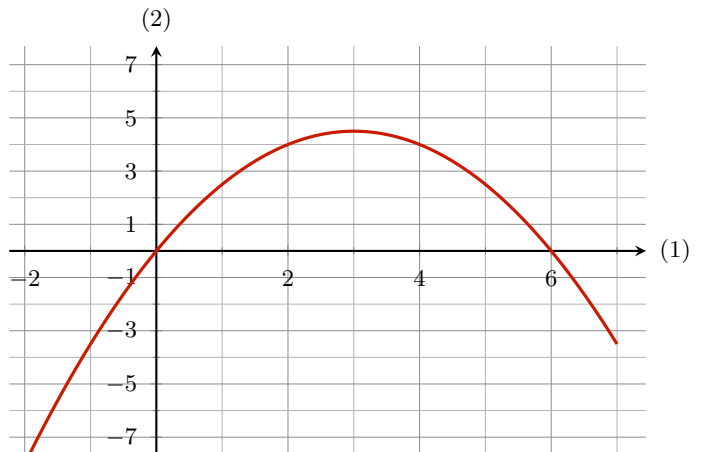


a) $f(1) = 3$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

1388 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(2) = 4$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

1389 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 3$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-2) = 1$

$x = 2$ eller $x = 0$



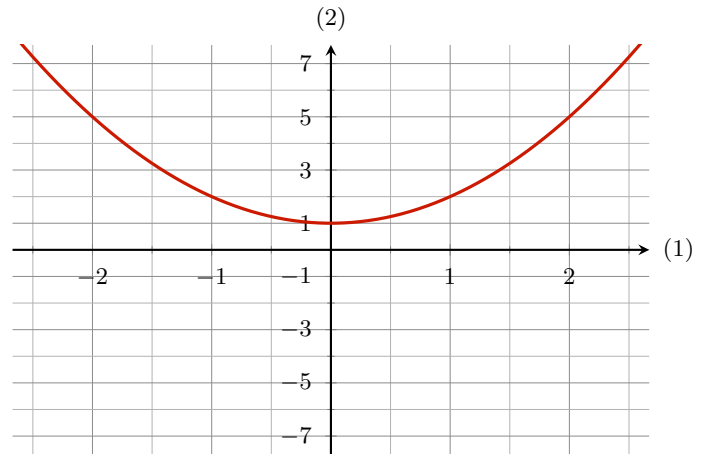
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1390 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

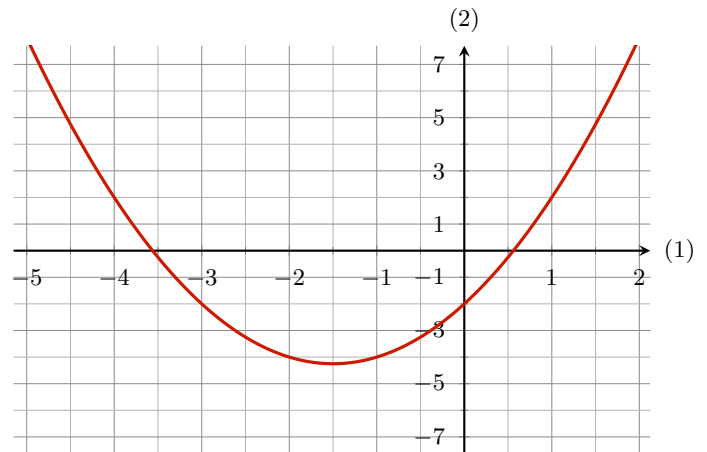


a) $f(-2) = 5$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1391 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(-4) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = -1$

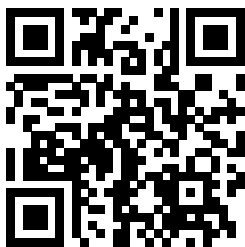
1392 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 1$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(1) = -0.5$

$x = -2$ eller $x = 2$



Andengradspolynomier

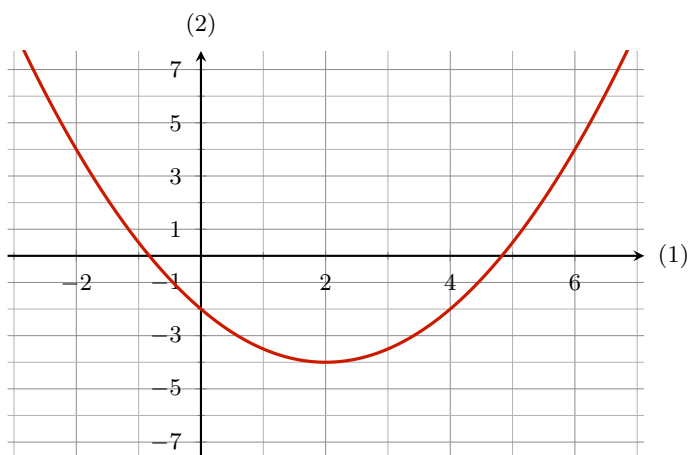
U- og afhængig variabel



1393 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



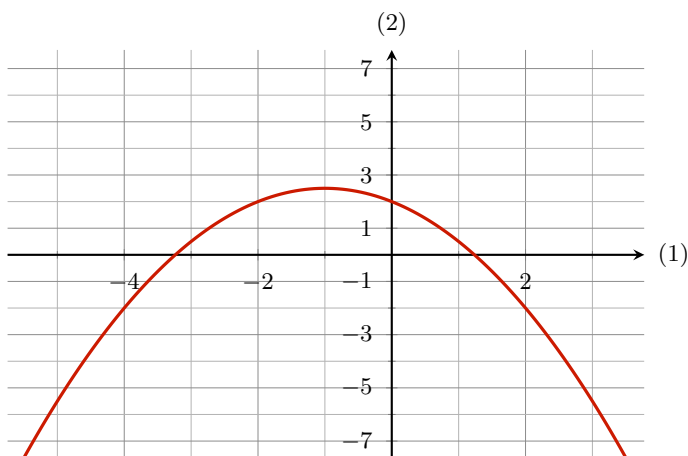
a) $f(4) = -2$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1394 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-2) = 2$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

1395 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x + 1$$

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-1) = -1.5$

$x = -4$ eller $x = -2$



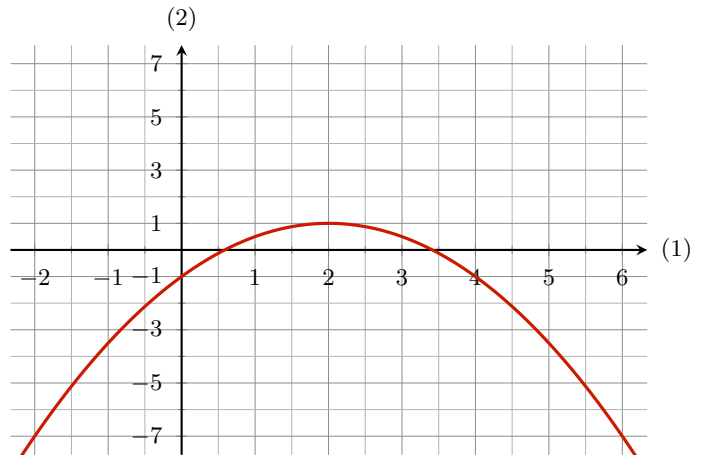
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1396 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

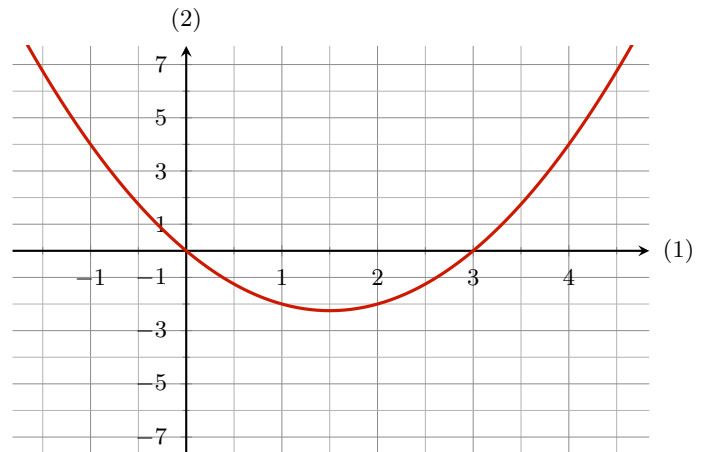


a) $f(4) = -1$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1397 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(-1) = 4$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

1398 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(4) = 6$

$x = 1$ eller $x = 2$



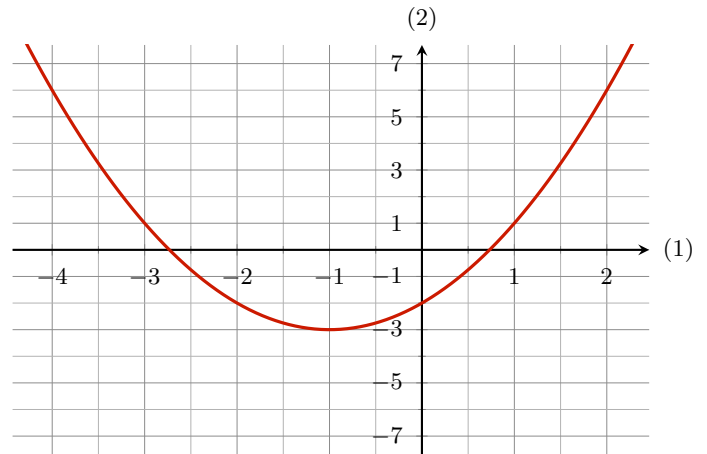
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1399 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

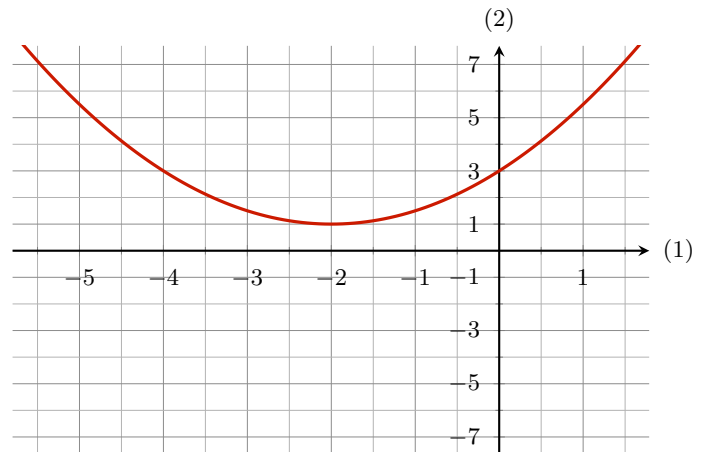


a) $f(-3) = 1$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

1400 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(1) = 5.5$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1401 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(2) = -2$

$x = 3$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

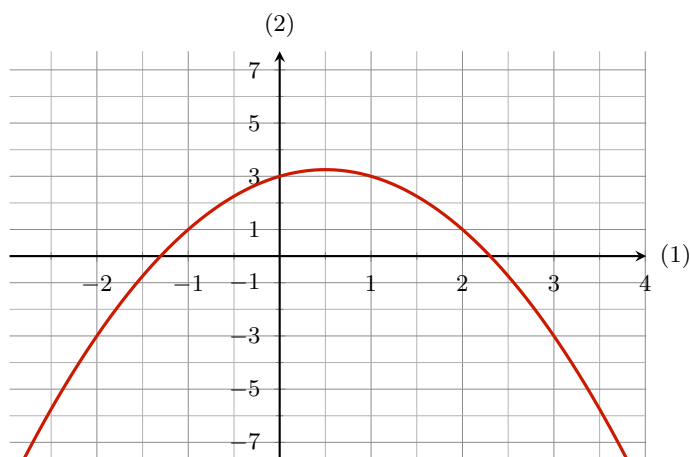
U- og afhængig variabel



1402 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



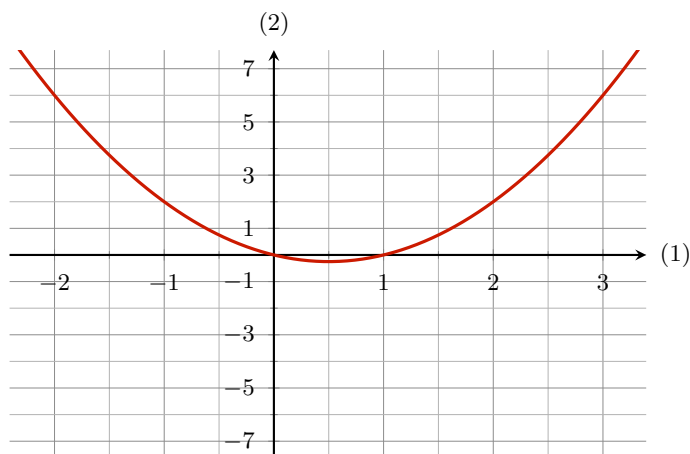
a) $f(-1) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1403 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-1) = 2$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1404 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 3x - 1$$

a) Bestem $f(0)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = -1$

$x = 6$ eller $x = 0$



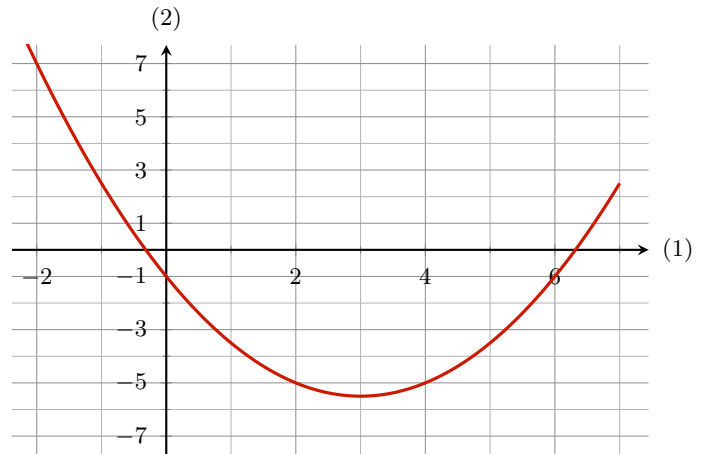
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1405 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

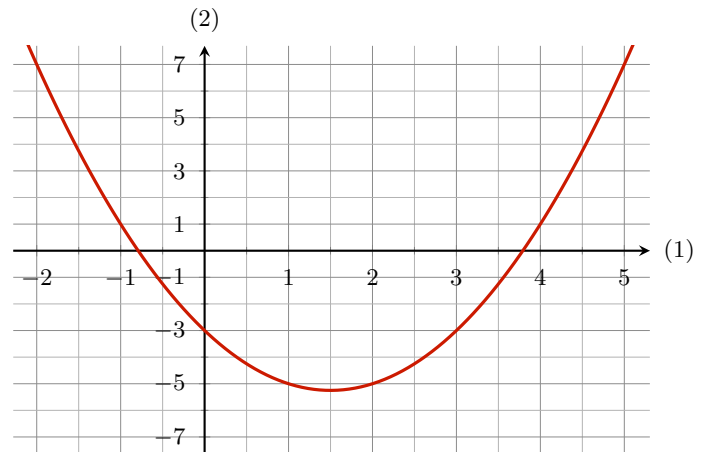


a) $f(1) = -3.5$

b) $x = 6$ eller $x = 0$

1406 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(2) = -5$

b) $x = -1$ eller $x = 4$

1407 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(1) = 3$

$x = -2$ eller $x = -1$



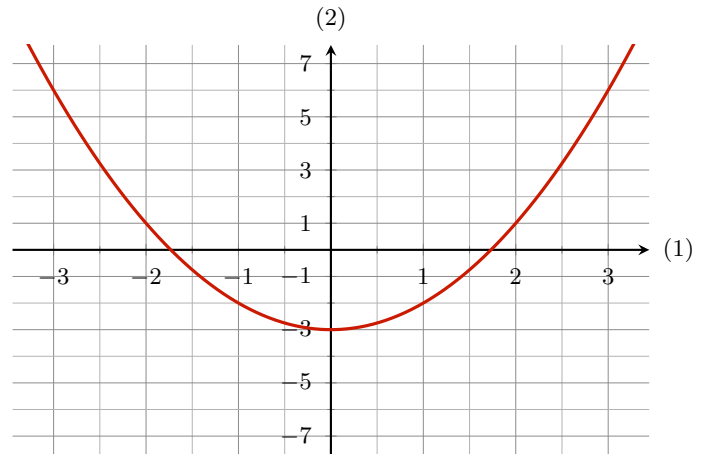
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1408 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

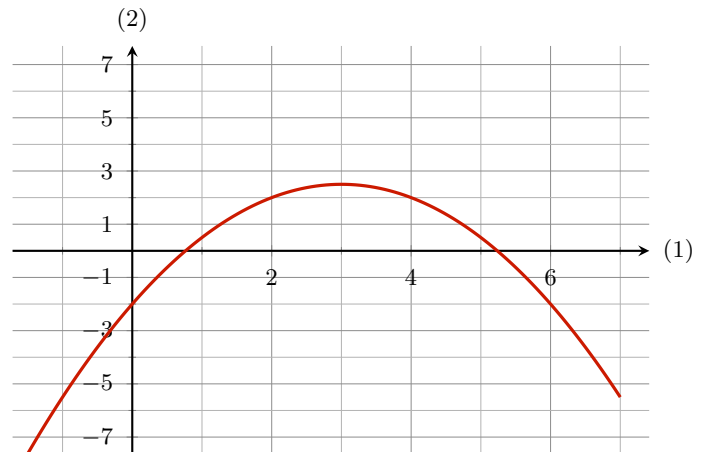


a) $f(1) = -2$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1409 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(2) = 2$

b) $x = 2$ eller $x = 4$

1410 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x + 1$$

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-4) = 5$

$x = -6$ eller $x = 0$



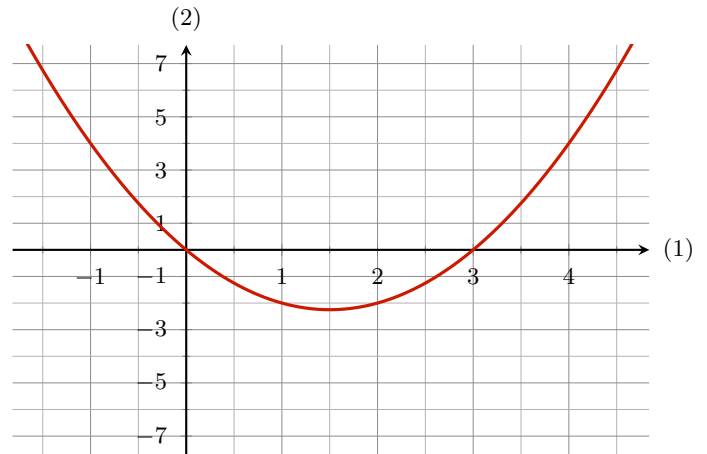
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1411 Figuren viser en del af grafen for f .

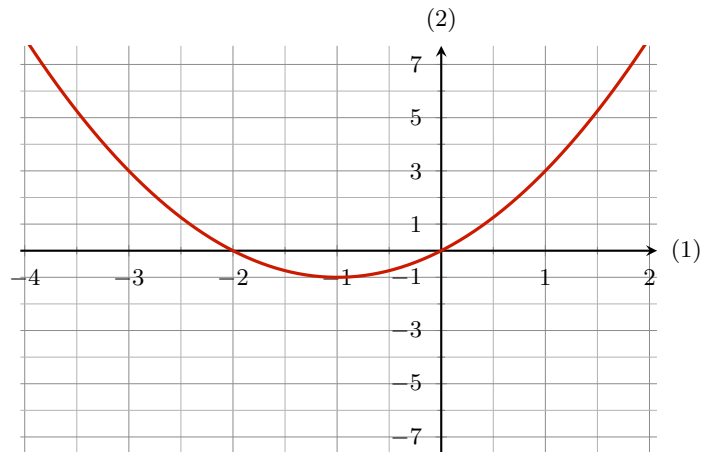
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(3) = 0$
- b) $x = 3$ eller $x = 0$

1412 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(-1) = -1$
- b) $x = -3$ eller $x = 1$

1413 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x + 2$$

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

- a) $f(4) = -2$
- $x = 2$ eller $x = 4$



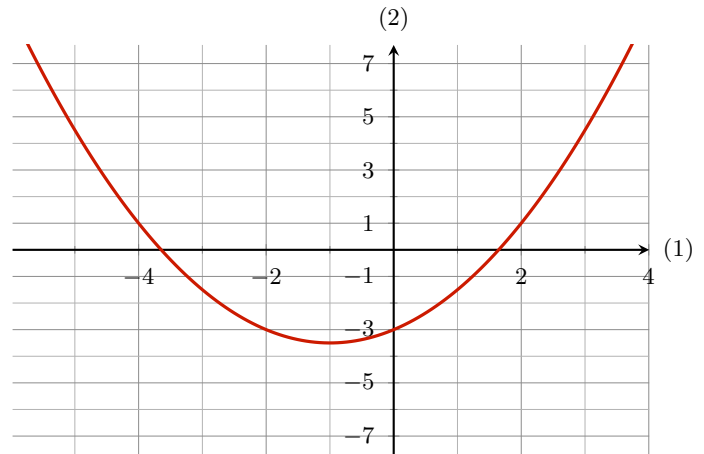
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1414 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

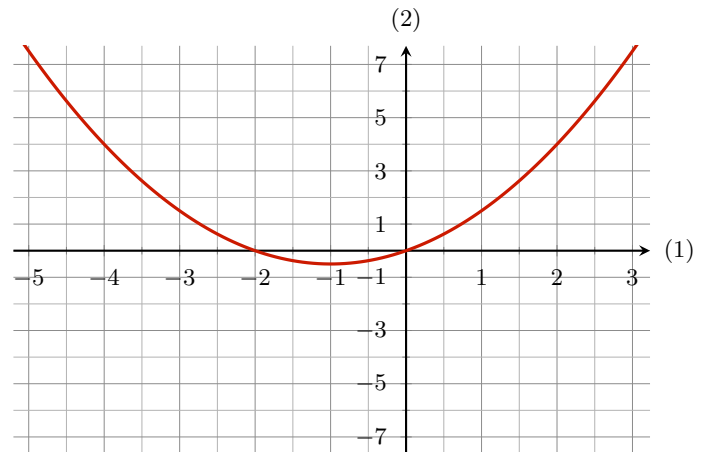


a) $f(3) = 4.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1415 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(1) = 1.5$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

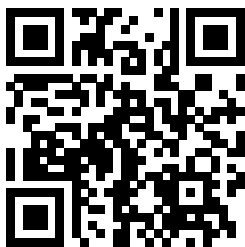
1416 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 1$$

- a) Bestem $f(1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(1) = -1.5$

$x = 2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

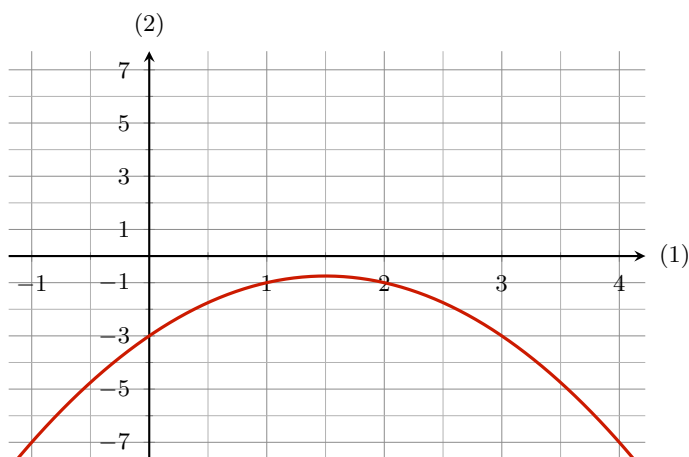
U- og afhængig variabel



1417 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



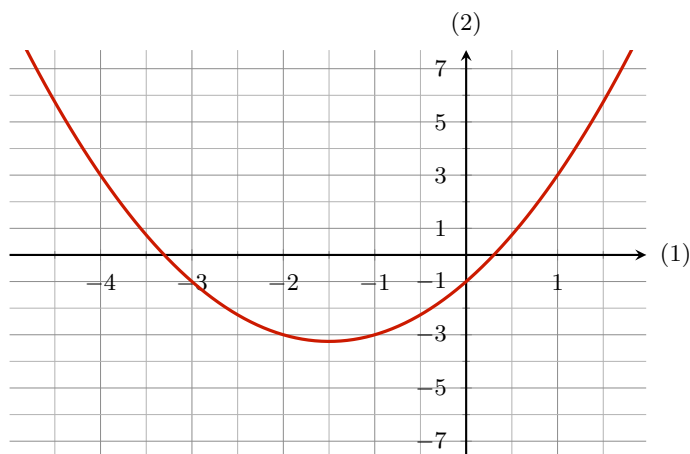
a) $f(0) = -3$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

1418 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-3) = -1$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

1419 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + x + 2$$

a) Bestem $f(0)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = 2$

$x = 2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

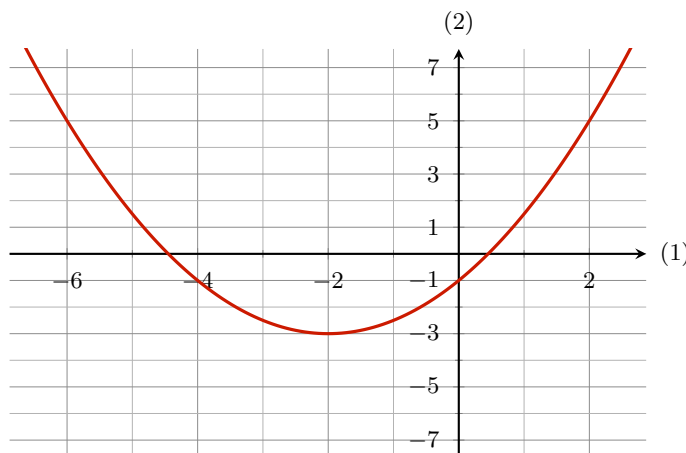
U- og afhængig variabel



1420 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



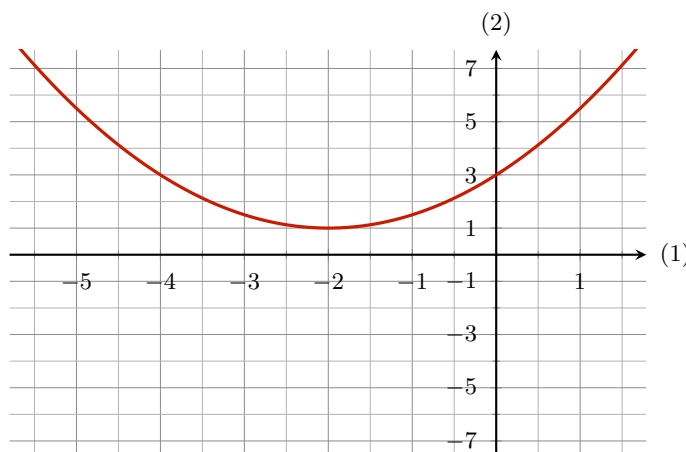
a) $f(0) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1421 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-2) = 1$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1422 En funktion er givet ved

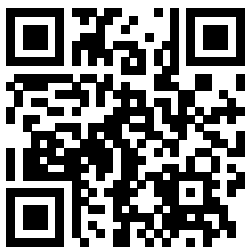
$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 3x + 2$$

a) Bestem $f(0)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(0) = 2$

$x = -6$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

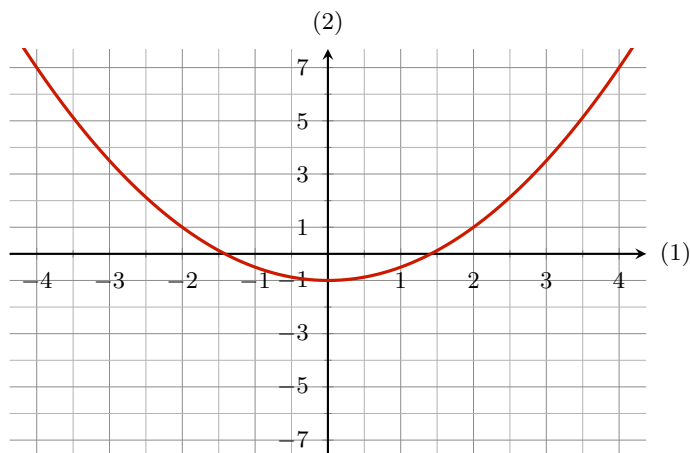
U- og afhængig variabel



1423 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



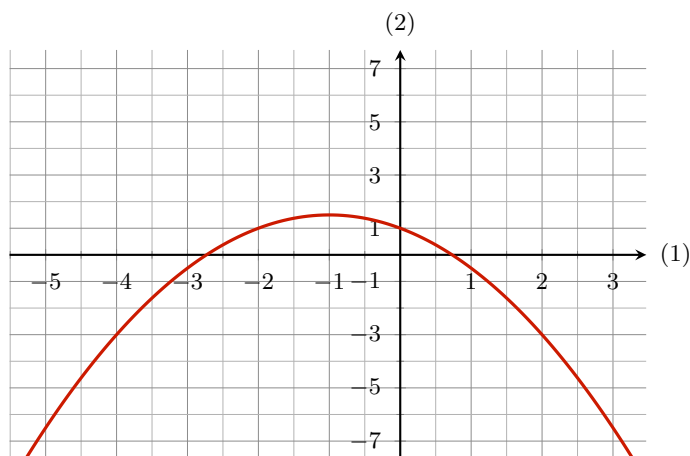
a) $f(3) = 3.5$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1424 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(3) = -6.5$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

1425 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(4)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(4) = 5$

$x = 3$ eller $x = 0$



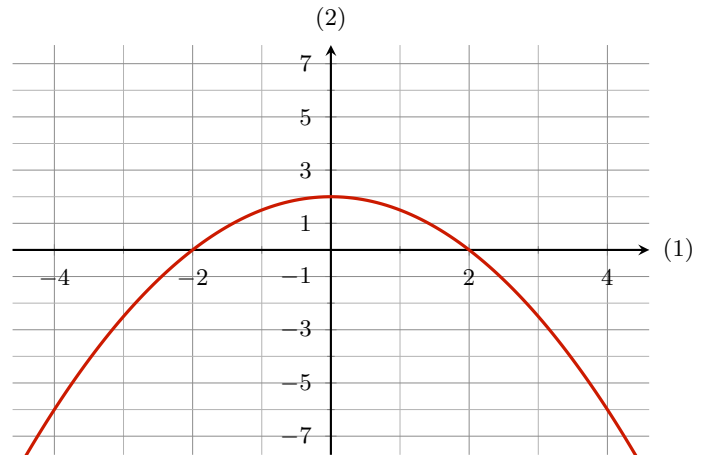
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1426 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

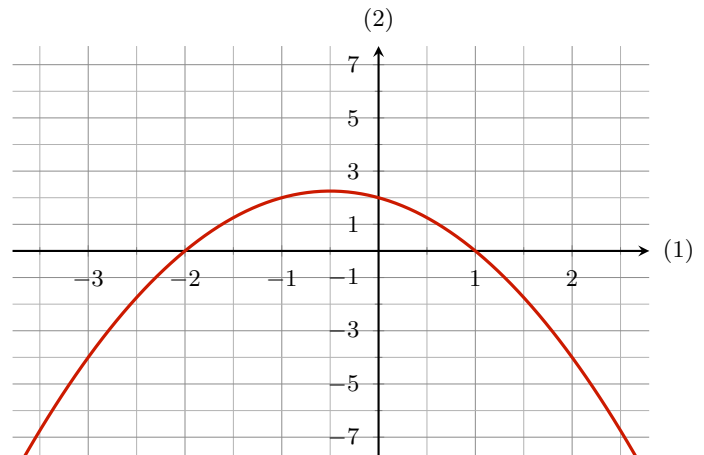


a) $f(2) = 0$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1427 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-1) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1428 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 1$.

a) $f(-1) = 1$

$x = -1$ eller $x = 0$



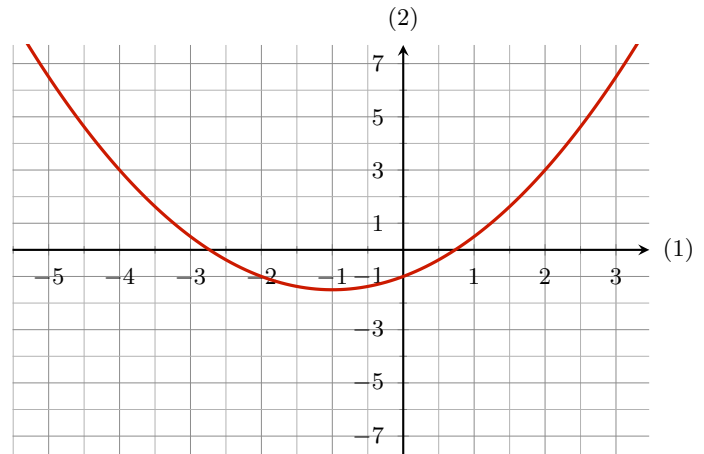
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1429 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.

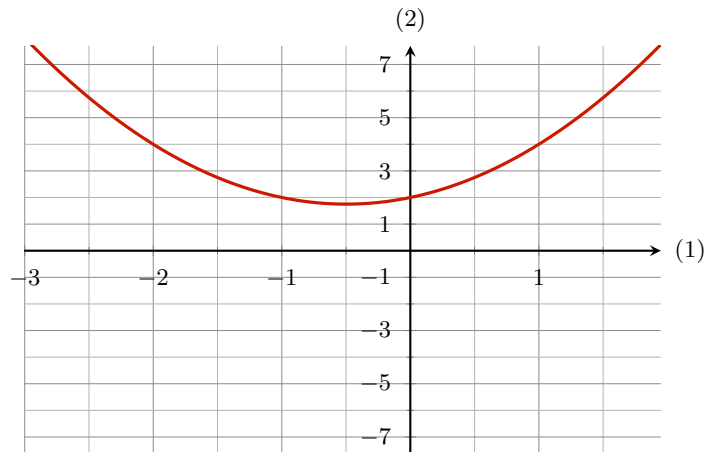


a) $f(2) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1430 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(0) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

1431 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-3) = 3$

$x = -2$ eller $x = 0$



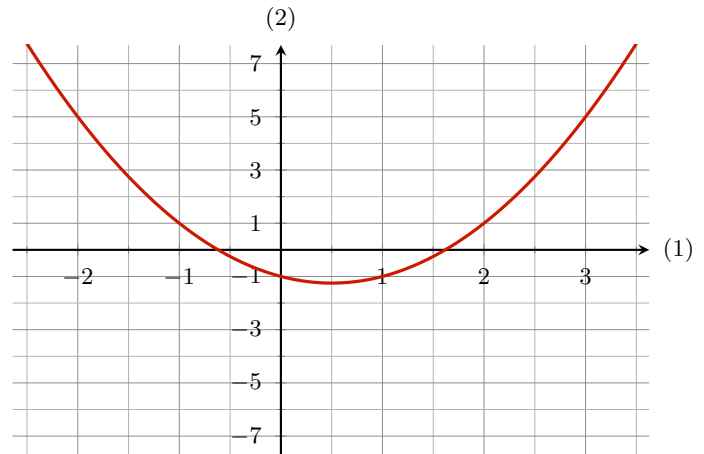
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1432 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

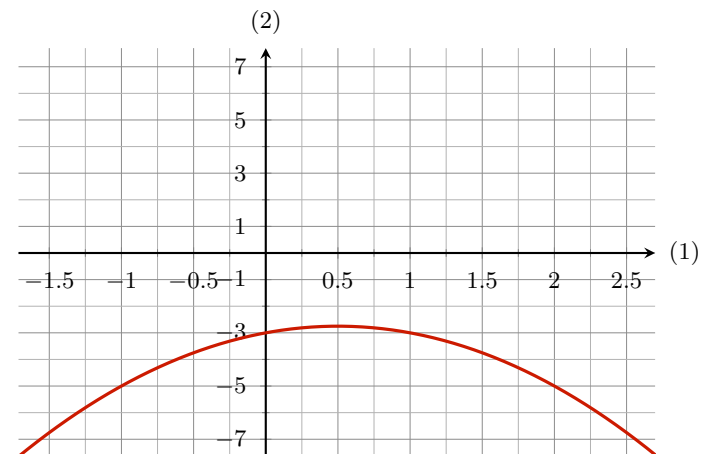


a) $f(0) = -1$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1433 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(2) = -5$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

1434 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - 2$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(0) = -2$

$x = -2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

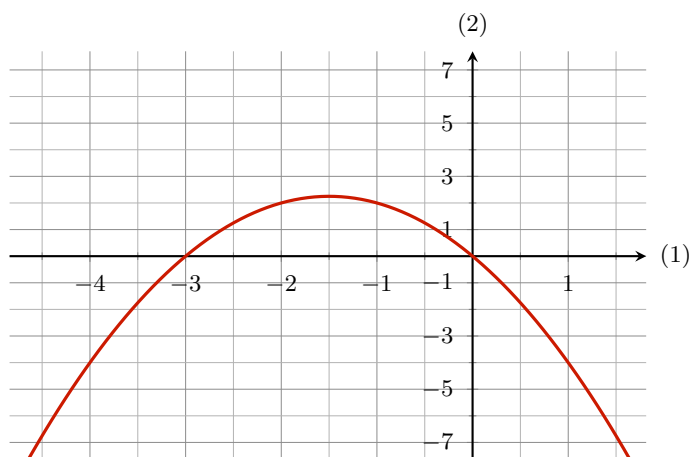
U- og afhængig variabel



1435 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



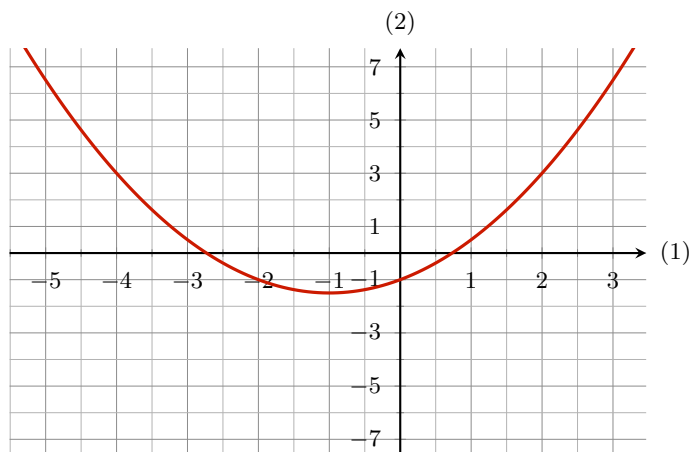
a) $f(-2) = 2$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

1436 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(3) = 6.5$

b) $x = -4$ eller $x = 2$

1437 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x$$

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = 0$.

a) $f(-2) = 6$

$x = 4$ eller $x = 0$



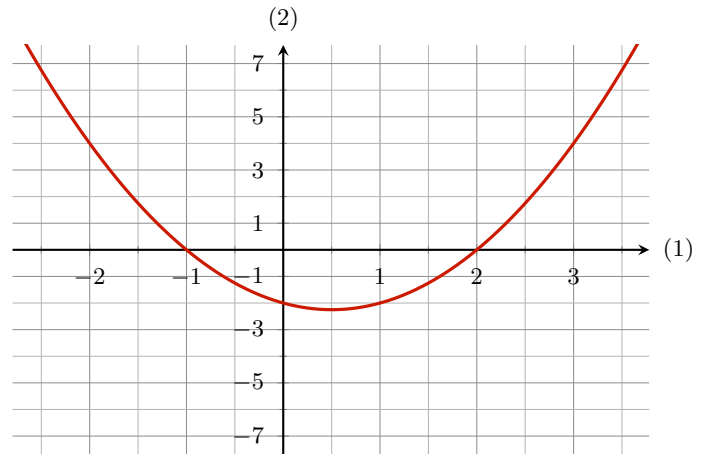
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1438 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

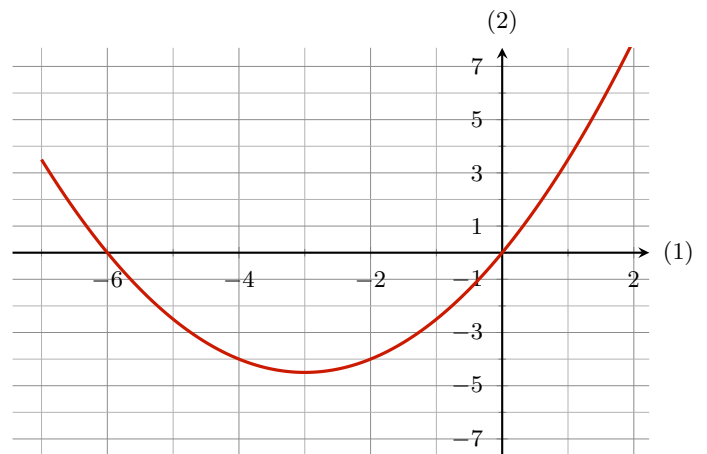


a) $f(3) = 4$

b) $x = -1$ eller $x = 2$

1439 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.



a) $f(0) = 0$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

1440 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-1) = -3$

$x = -1$ eller $x = 4$



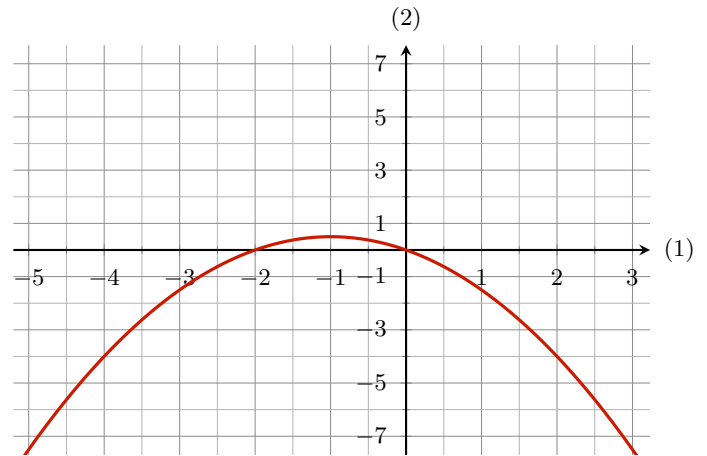
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1441 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

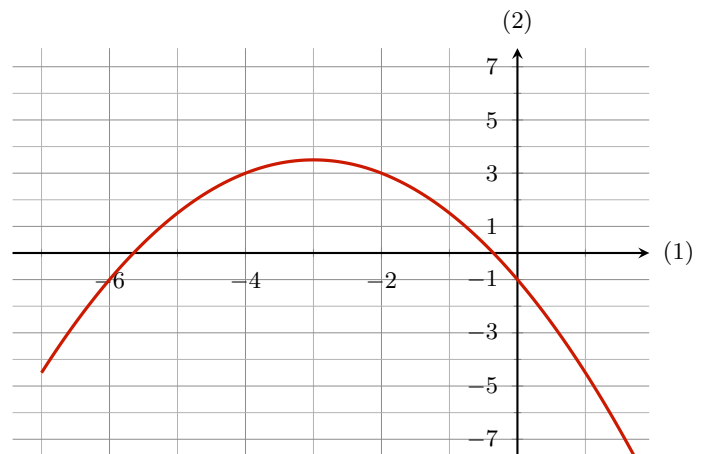


a) $f(-3) = -1.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1442 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-3) = 3.5$

b) $x = -6$ eller $x = 0$

1443 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(0) = -2$

$x = 3$ eller $x = 0$



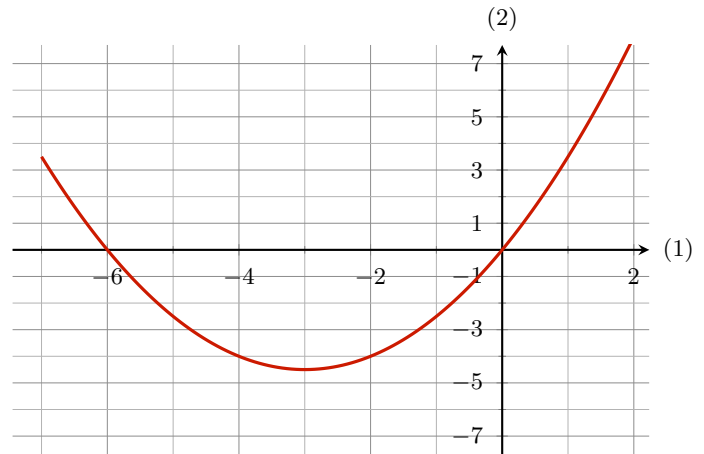
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1444 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -4$.

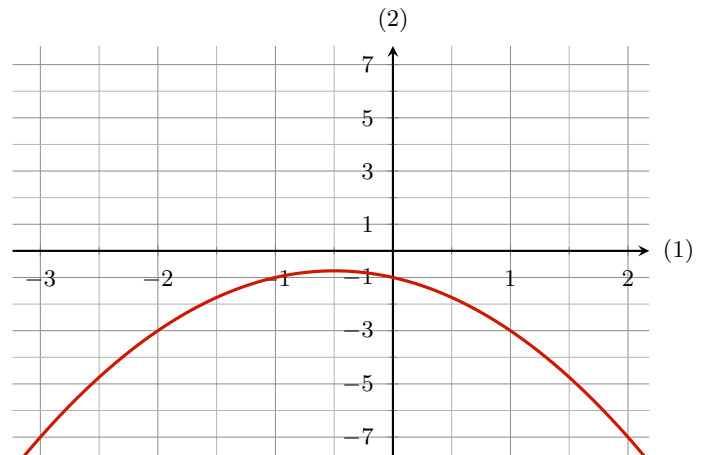


a) $f(-3) = -4.5$

b) $x = -4$ eller $x = -2$

1445 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-2) = -3$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

1446 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x + 3$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-1) = 4.5$

$x = -4$ eller $x = 0$



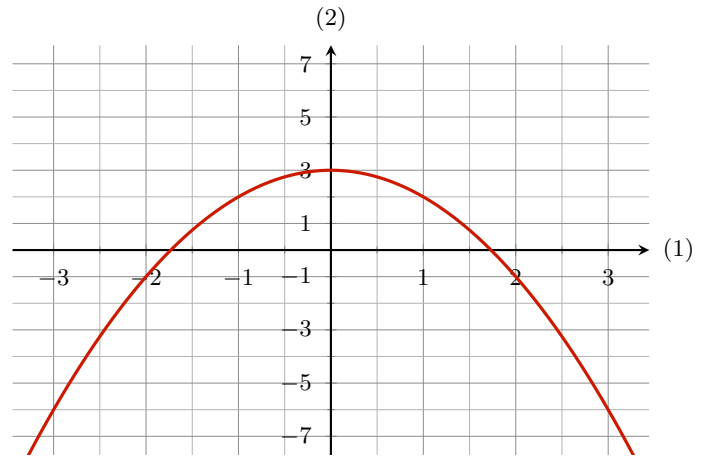
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1447 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

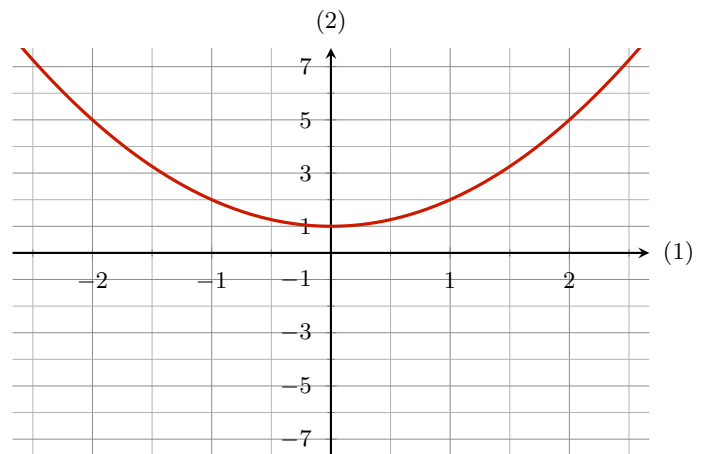


a) $f(-3) = -6$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1448 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(0) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 1$

1449 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x - 2$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-1) = -4.5$

$x = -6$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

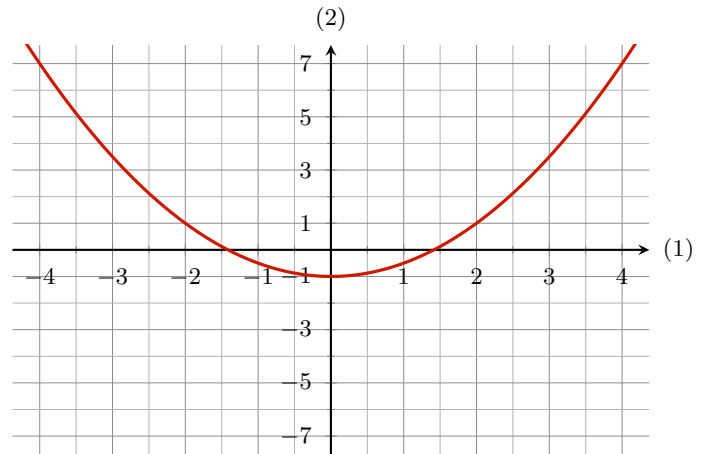
U- og afhængig variabel



1450 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



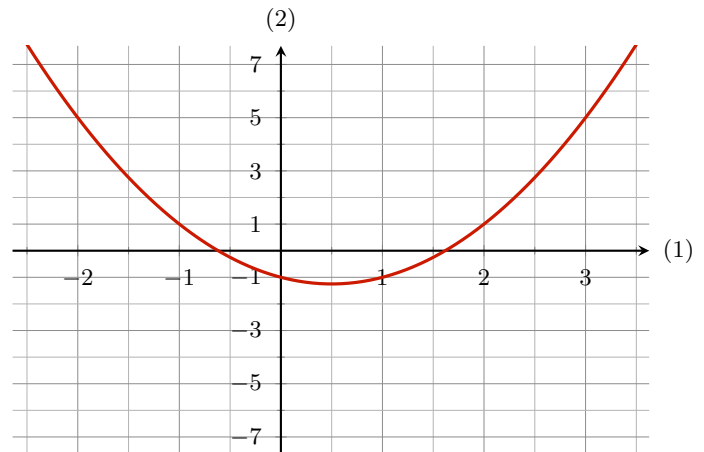
a) $f(-2) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1451 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(0) = -1$

b) $x = 1$ eller $x = 0$

1452 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-1)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-1) = 1$

$x = 2$ eller $x = 0$



Andengradspolynomier

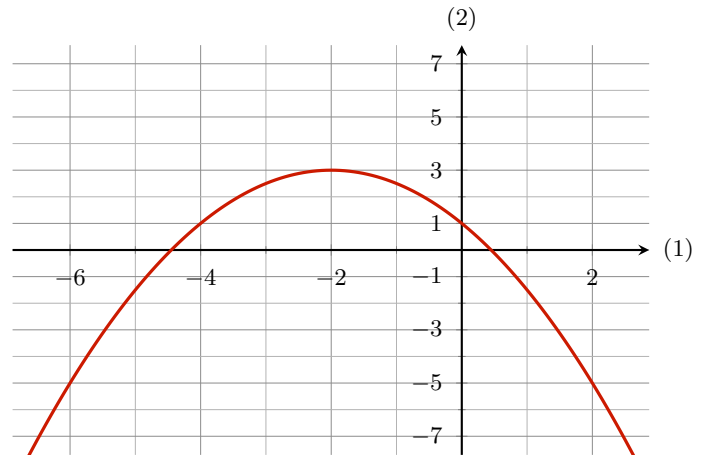
U- og afhængig variabel



1453 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



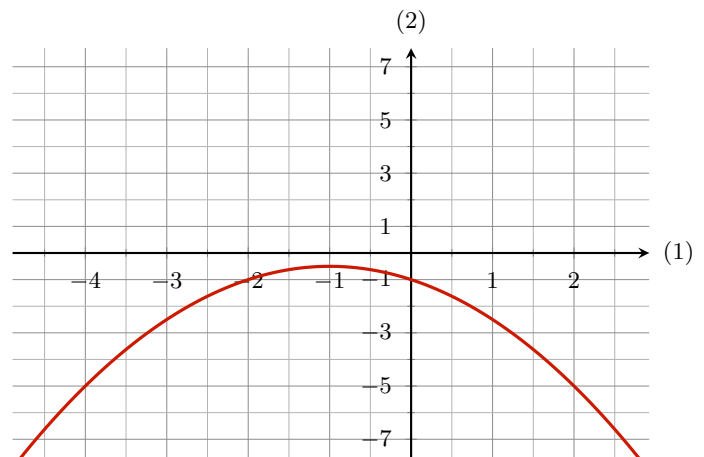
a) $f(-4) = 1$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1454 Figuren viser en del af grafen for f .

a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(2) = -5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1455 En funktion er givet ved

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

a) Bestem $f(-2)$.

b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-2) = 4$

$x = 1$ eller $x = 0$



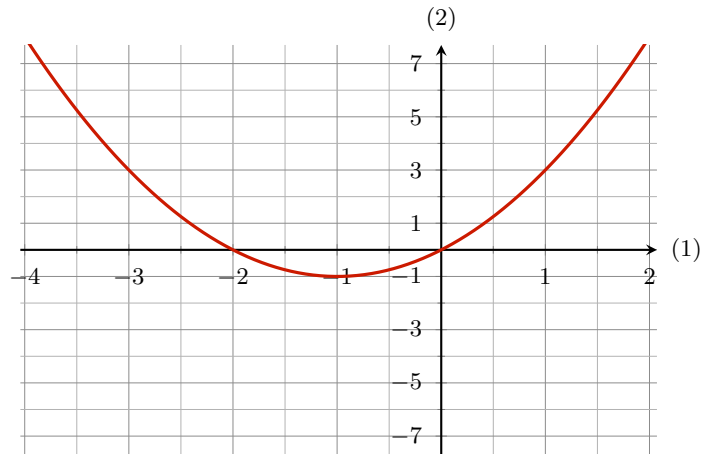
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1456 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

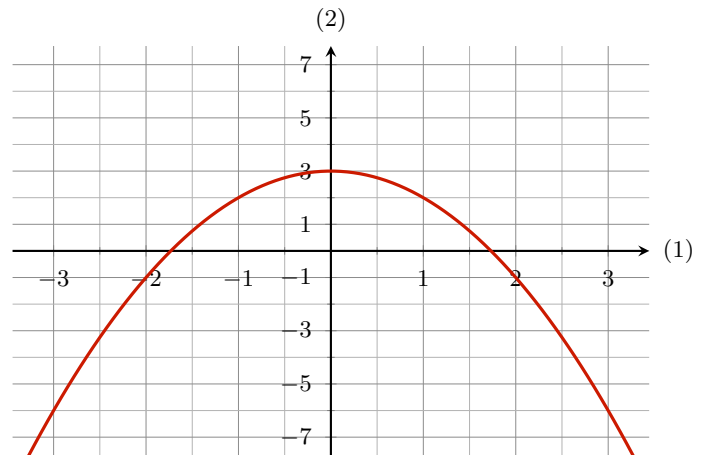


a) $f(-2) = 0$

b) $x = -3$ eller $x = 1$

1457 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-1) = 2$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1458 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-1) = 3$

$x = 1$ eller $x = 2$



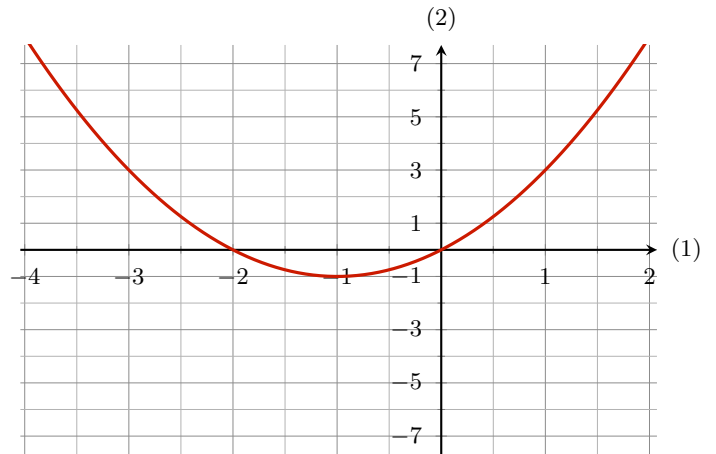
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1459 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.

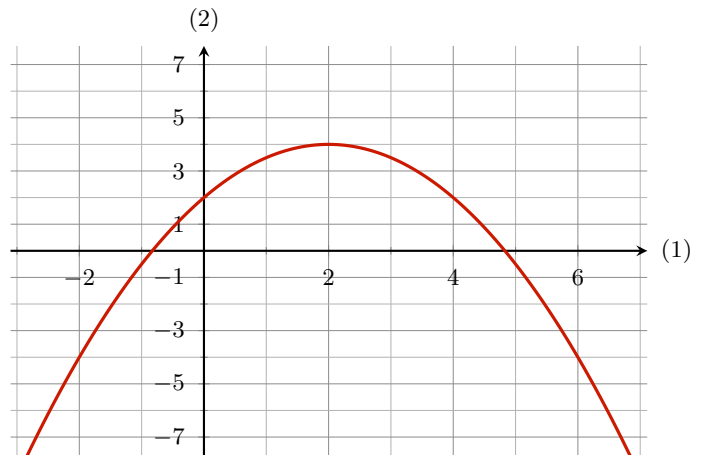


a) $f(-1) = -1$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1460 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(0) = 2$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1461 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-1) = -3$

$x = -4$ eller $x = 1$



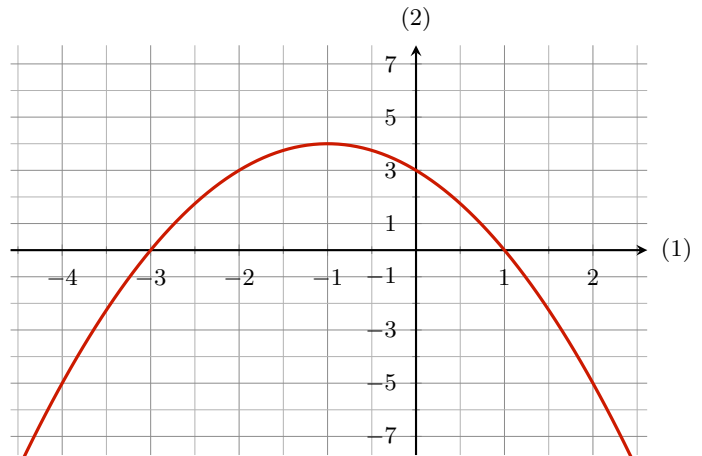
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1462 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

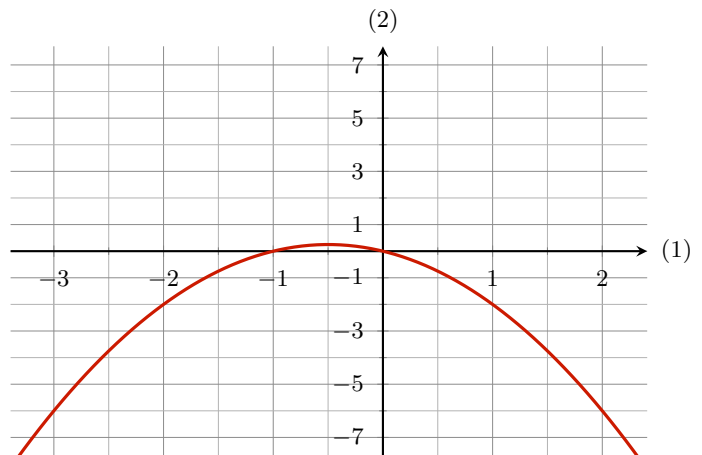


a) $f(0) = 3$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1463 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(-1) = 0$

b) $x = -1$ eller $x = 0$

1464 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 3x - 1$$

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(0) = -1$

$x = 2$ eller $x = 4$



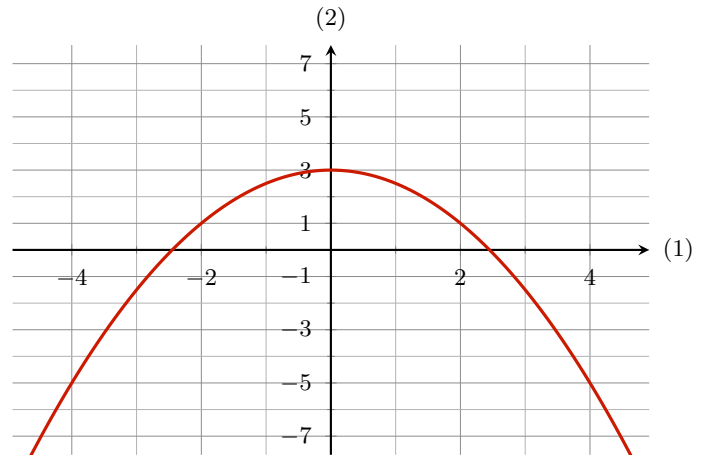
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1465 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

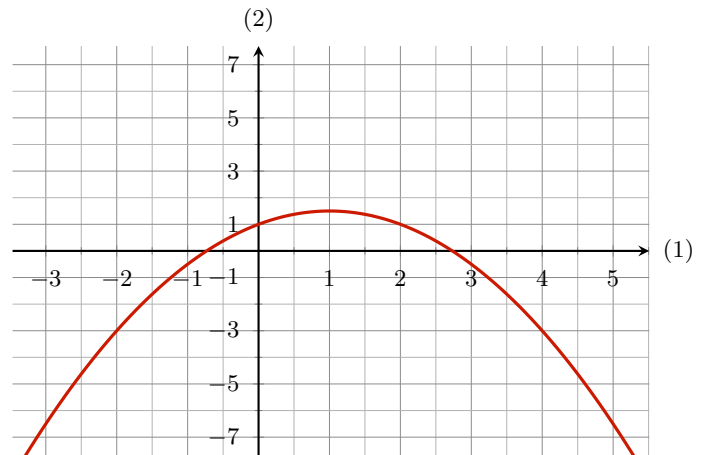


a) $f(2) = 1$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1466 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(4) = -3$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1467 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(3) = 3$

$x = -1$ eller $x = 3$



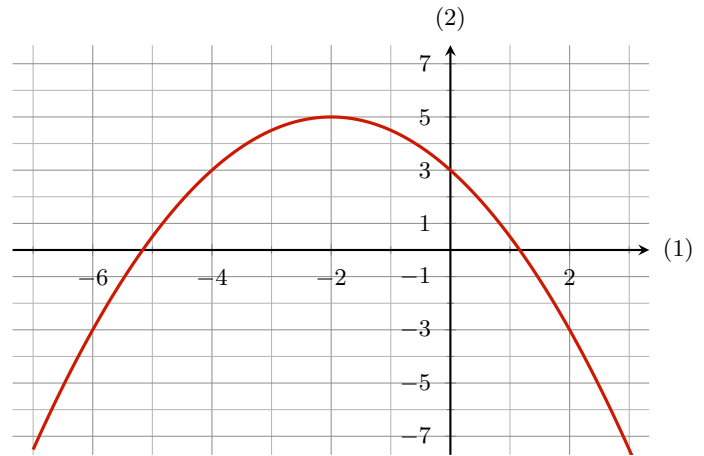
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1468 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.

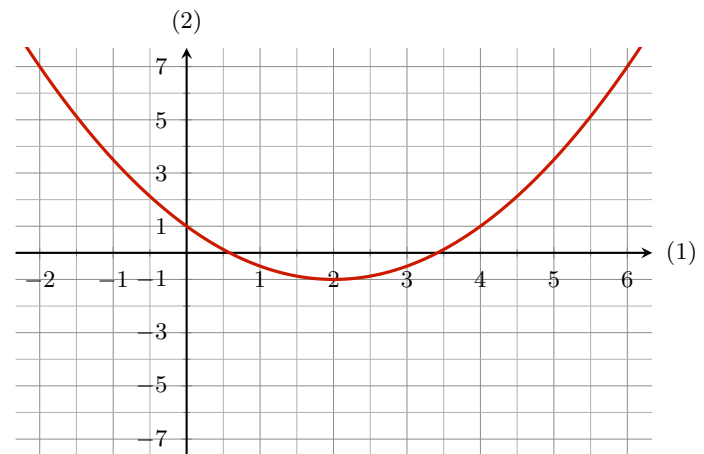


a) $f(-1) = 4.5$

b) $x = -6$ eller $x = 2$

1469 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-1) = 3.5$

b) $x = 4$ eller $x = 0$

1470 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x + 2$$

- a) Bestem $f(-3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(-3) = 3.5$

$x = -2$ eller $x = 0$



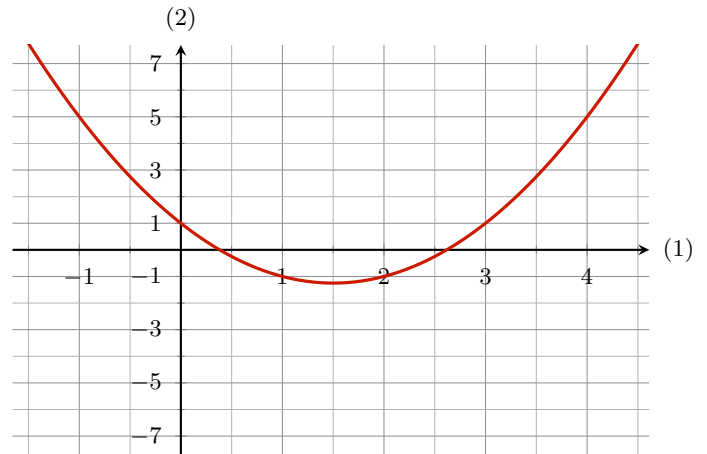
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1471 Figuren viser en del af grafen for f .

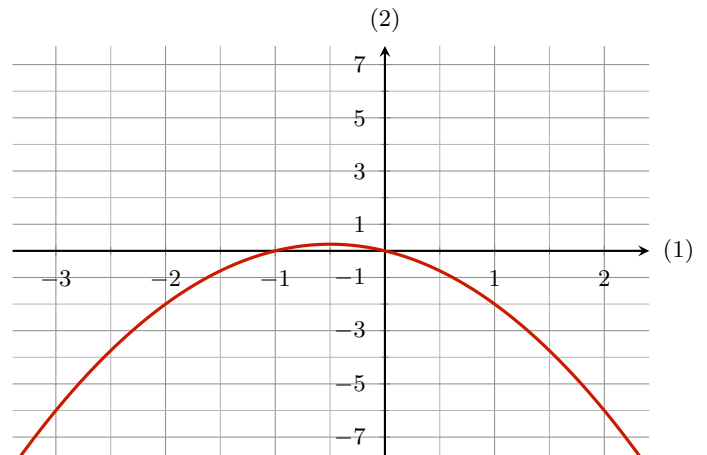
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(3) = 1$
- b) $x = 3$ eller $x = 0$

1472 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



- a) $f(0) = 0$
- b) $x = -1$ eller $x = 0$

1473 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

- a) $f(0) = 2$
- $x = -1$ eller $x = 0$



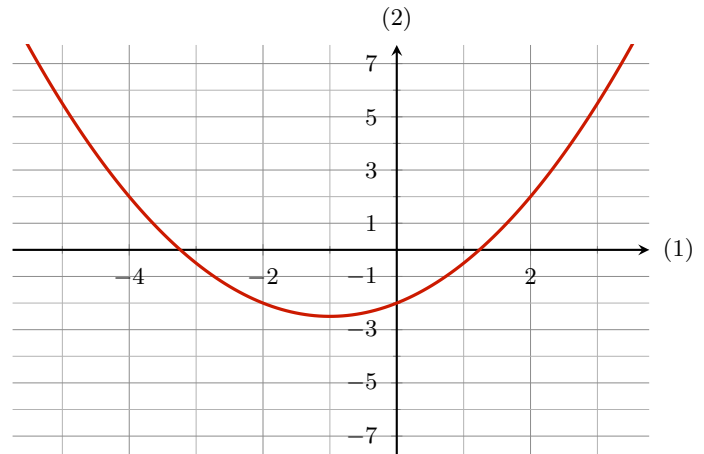
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1474 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

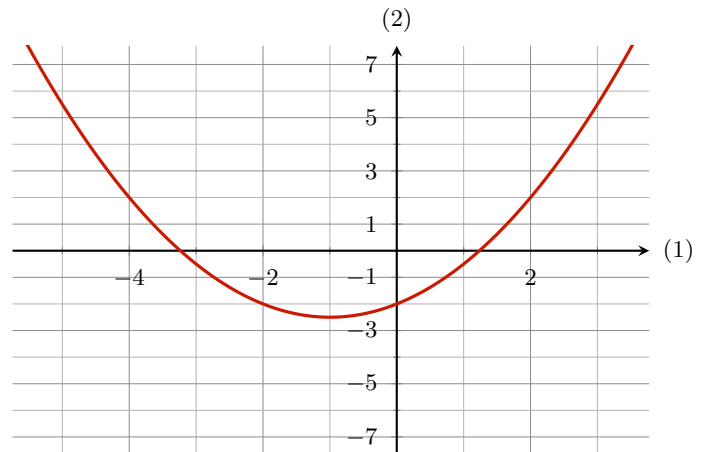


a) $f(3) = 5.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1475 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(-3) = -0.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1476 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - x + 3$$

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

a) $f(-2) = 3$

$x = -2$ eller $x = 0$



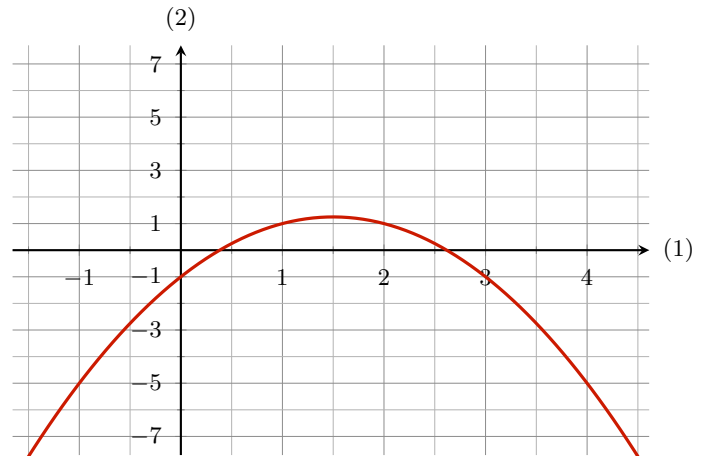
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1477 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

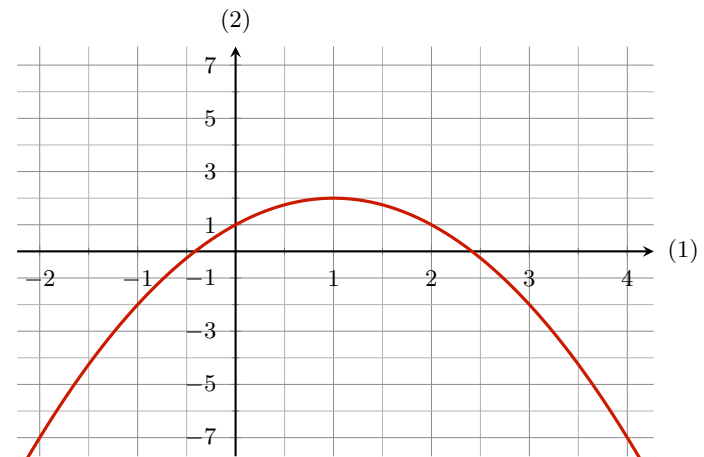


a) $f(2) = 1$

b) $x = 1$ eller $x = 2$

1478 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



a) $f(2) = 1$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

1479 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -4$.

a) $f(-1) = 3.5$

$x = 2$ eller $x = 4$



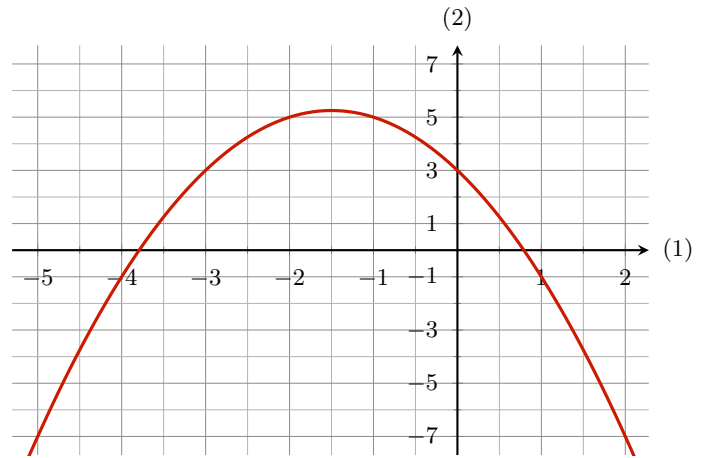
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1480 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.

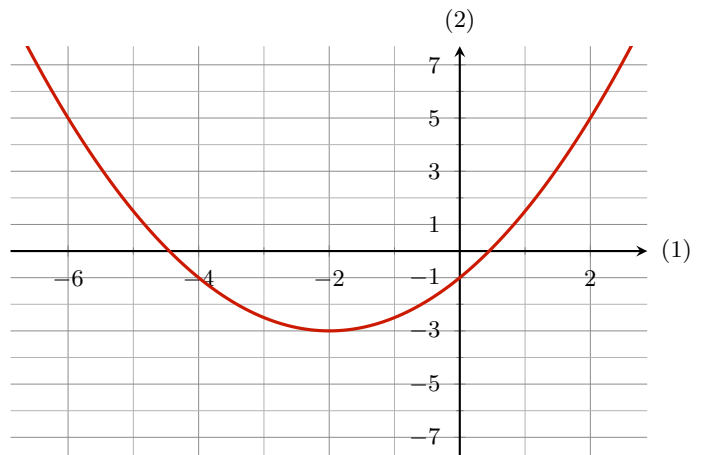


a) $f(-1) = 5$

b) $x = -3$ eller $x = 0$

1481 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -1$.



a) $f(-4) = -1$

b) $x = -4$ eller $x = 0$

1482 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(0)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

a) $f(0) = 1$

$x = -1$ eller $x = 2$



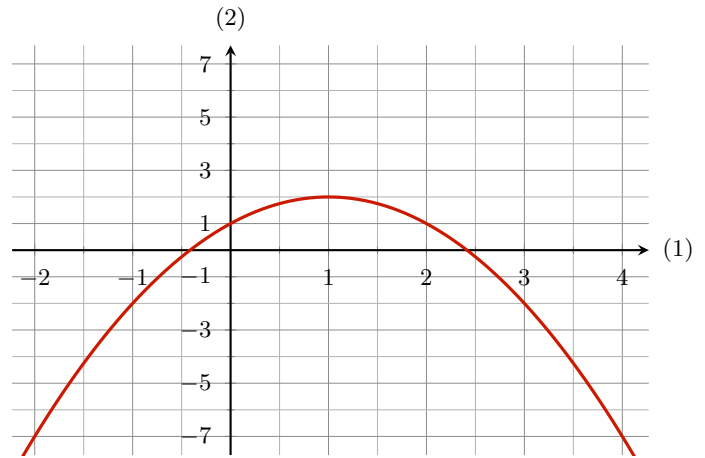
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1483 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.

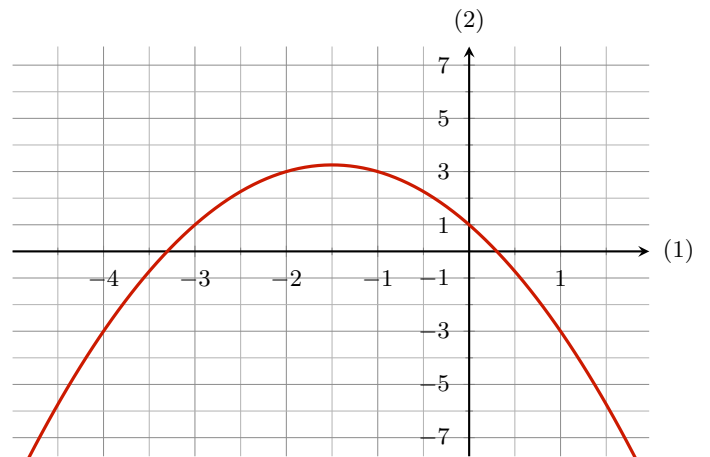


a) $f(3) = -2$

b) $x = -1$ eller $x = 3$

1484 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



a) $f(-2) = 3$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

1485 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -3$.

a) $f(-4) = 3$

$x = -2$ eller $x = -1$



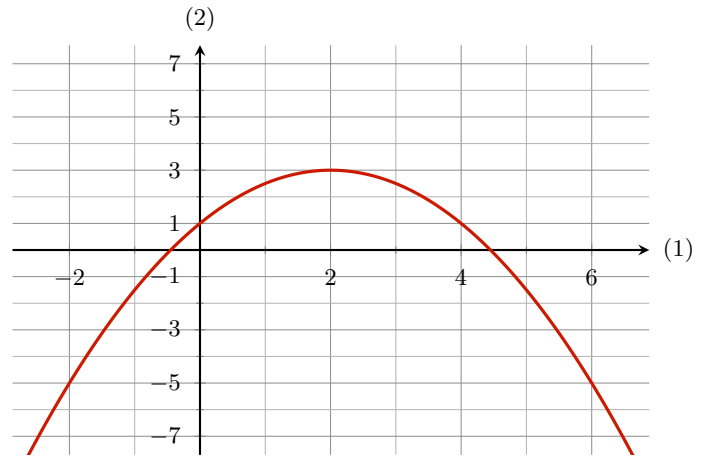
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1486 Figuren viser en del af grafen for f .

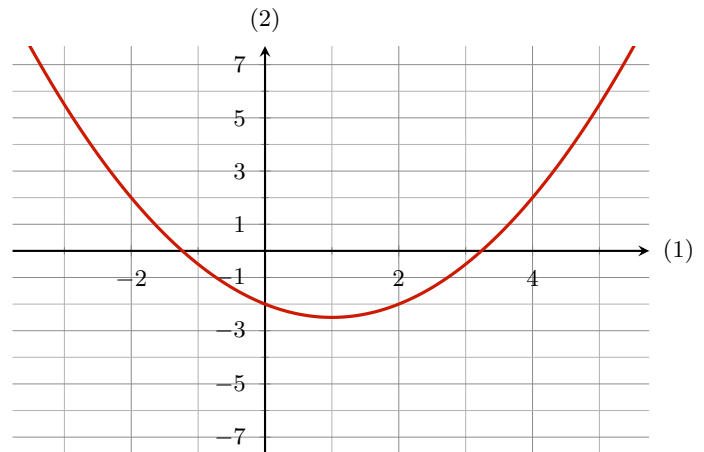
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-1) = -1.5$
- b) $x = 4$ eller $x = 0$

1487 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -2$.



- a) $f(0) = -2$
- b) $x = 2$ eller $x = 0$

1488 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 3$.

- a) $f(-1) = 5$
- $x = 1$ eller $x = 0$



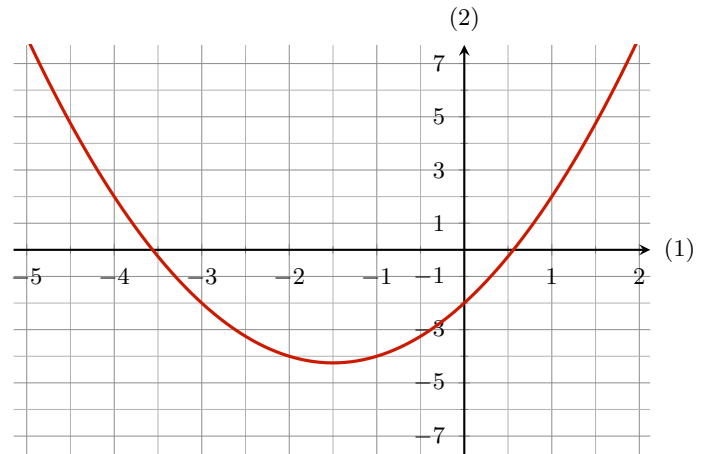
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1489 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.

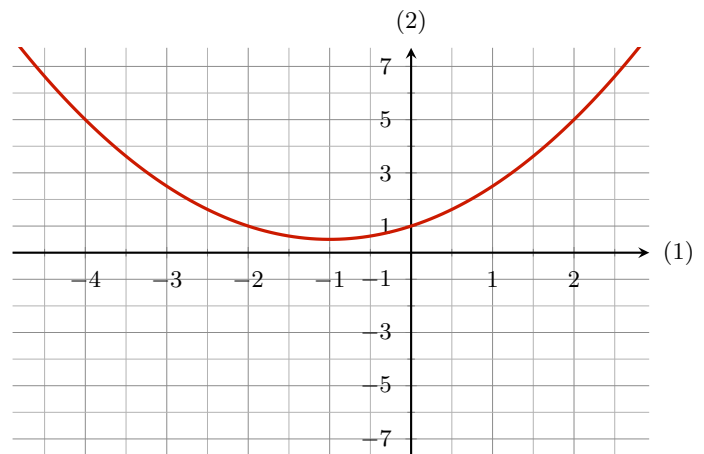


a) $f(0) = -2$

b) $x = -4$ eller $x = 1$

1490 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(1) = 2.5$

b) $x = -2$ eller $x = 0$

1491 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(3)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(3) = -1$

$x = 2$ eller $x = 0$



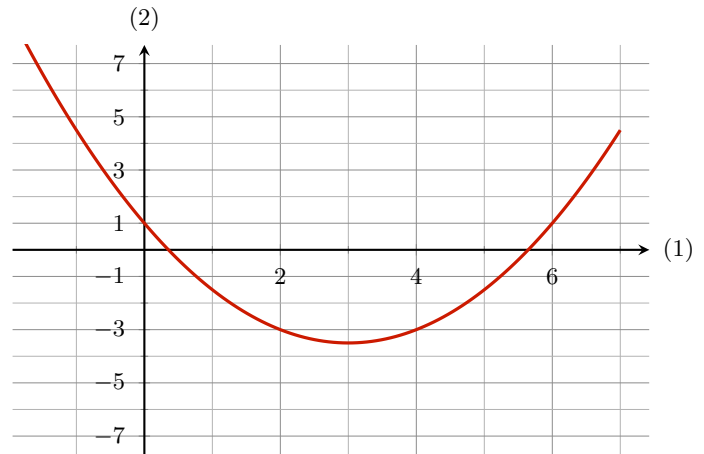
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1492 Figuren viser en del af grafen for f .

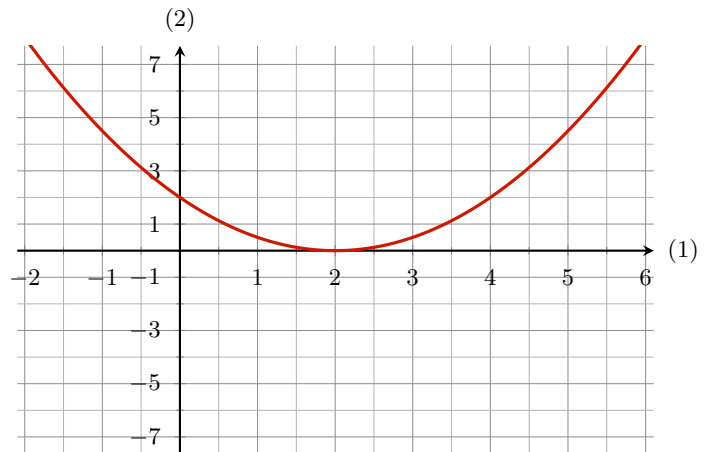
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = -3$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 2$ eller $x = 4$

1493 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(4) = 2$
- b) $x = 4$ eller $x = 0$

1494 En funktion er givet ved

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x - 1$$

- a) Bestem $f(-1)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -1$.

- a) $f(-1) = -3.5$
- $x = -6$ eller $x = 0$



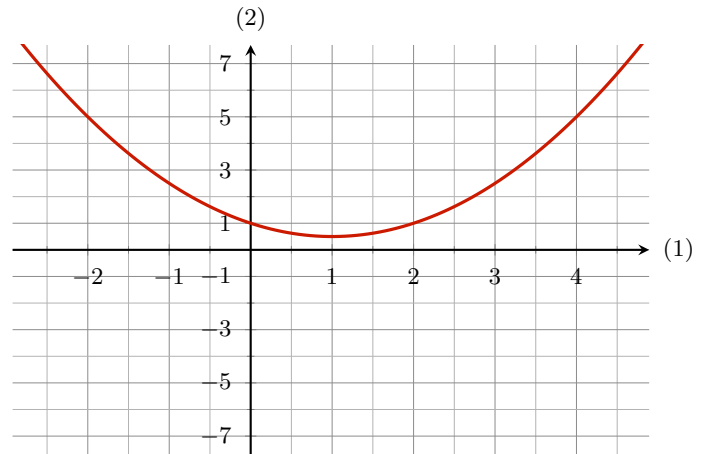
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1495 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

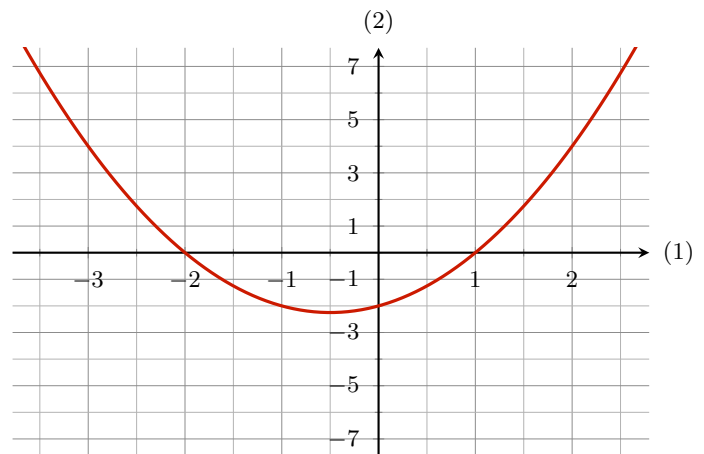


a) $f(3) = 2.5$

b) $x = 2$ eller $x = 0$

1496 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0$.



a) $f(2) = 4$

b) $x = -2$ eller $x = 1$

1497 En funktion er givet ved

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

- a) Bestem $f(-2)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = -2$.

a) $f(-2) = -2$

$x = -2$ eller $x = 0$



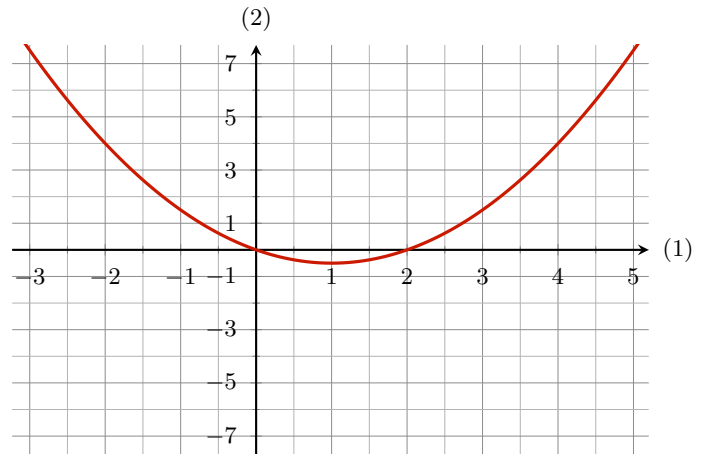
Andengradspolynomier

U- og afhængig variabel



1498 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.

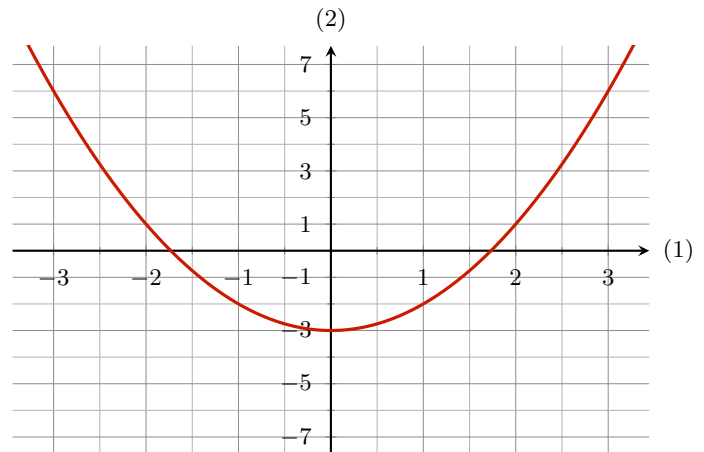


a) $f(4) = 4$

b) $x = -2$ eller $x = 4$

1499 Figuren viser en del af grafen for f .

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = -3$

b) $x = -2$ eller $x = 2$

1500 En funktion er givet ved

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2x + 2$$

- a) Bestem $f(4)$.
- b) Løs ligningen $f(x) = 2$.

a) $f(4) = 2$

$x = 4$ eller $x = 0$