

Tal og ligninger

Reducér et udtryk



1 Reducér udtrykket $x(x + y) + 4xy$

$$x^2 + 5xy$$

2 Reducér udtrykket $x(x + y) + 2xy$

$$x^2 + 3xy$$

3 Reducér udtrykket $x(x + y) - 4xy$

$$x^2 - 3xy$$

4 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y)$

$$x^2 - y^2$$

5 Reducér udtrykket $2xy - x(x + y)$

$$-x^2 + xy$$

6 Reducér udtrykket $x(x + y) - 2xy$

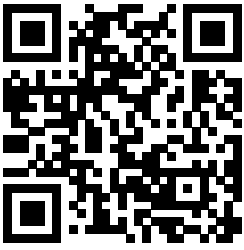
$$x^2 - xy$$

7 Reducér udtrykket $x(x + y) - x^2$

$$xy$$

8 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - x^2$

$$-2xy + y^2$$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



9 Reducér udtrykket $-x^2 - x(x + y)$

$-2x^2 - xy$

10 Reducér udtrykket $-2xy - x(x + y)$

$-x^2 - 3xy$

11 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - x^2$

$2xy + y^2$

12 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - y^2$

$x^2 + 2xy$

13 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + 2xy$

$x^2 + y^2$

14 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - 2xy$

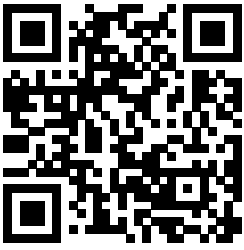
$x^2 + y^2$

15 Reducér udtrykket $x(x - 2y) - 2xy$

$x^2 - 4xy$

16 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - y^2$

$x^2 - 2xy$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



17 Reducér udtrykket $x(x + y) - 2x^2$

$-x^2 + xy$

18 Reducér udtrykket $x(x - 2y) - x^2$

$-2xy$

19 Reducér udtrykket $x(x - 2y) + 2xy$

x^2

20 Reducér udtrykket $-x(x - 2y) - x^2$

$-2x^2 + 2xy$

21 Reducér udtrykket $-x(x - 2y) + 2xy$

$-x^2 + 4xy$

22 Reducér udtrykket $-(x + y)^2 + y^2$

$-x^2 - 2xy$

23 Reducér udtrykket $-(x + y)^2 + 2xy$

$-x^2 - y^2$

24 Reducér udtrykket $-x(x - 2y) - 2xy$

$-x^2$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



25 Reducér udtrykket $x(x + y) - 2xy + y^2$

$x^2 - xy + y^2$

26 Reducér udtrykket $x(x + y) - 2xy - y^2$

$x^2 - xy - y^2$

27 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - y^2$

$x^2 - 2y^2$

28 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - x(x + y)$

$-3xy + y^2$

29 Reducér udtrykket $x(x + y) + x(x - 2y)$

$2x^2 - xy$

30 Reducér udtrykket $x(x + y) - (x + y)^2$

$-xy - y^2$

31 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - x(x + y)$

$xy + y^2$

32 Reducér udtrykket $x(x + y) + y^2 - x^2$

$xy + y^2$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



33 Reducér udtrykket $x(x + y) - y^2 - x^2$

$xy - y^2$

34 Reducér udtrykket $x(x - 2y) - x(x + y)$

$-3xy$

35 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - x^2$

$-y^2$

36 Reducér udtrykket $x(x + y) - x(x - 2y)$

$3xy$

37 Reducér udtrykket $x(x + y) + 2xy - x^2$

$3xy$

38 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + y^2$

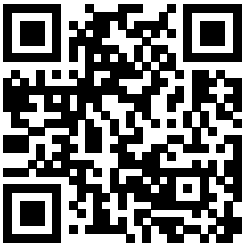
x^2

39 Reducér udtrykket $x(x + y) - 2xy - x^2$

$-xy$

40 Reducér udtrykket $-x + y + 2xy - x(x + y)$

$-x^2 + xy - x + y$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



41 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + y^2 - x^2$

$-2xy + 2y^2$

42 Reducér udtrykket $(x + y)^2 + y^2 - x^2$

$2xy + 2y^2$

43 Reducér udtrykket $(x + y)^2 + x(x - 2y)$

$2x^2 + y^2$

44 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + 2xy + y^2$

$x^2 + 2y^2$

45 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - 2xy + y^2$

$x^2 + 2y^2$

46 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - 2y^2$

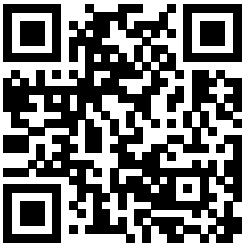
$x^2 - 3y^2$

47 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - 2xy - x^2$

$-4xy + y^2$

48 Reducér udtrykket $-x(x - 2y) - x(x + y)$

$-2x^2 + xy$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



49 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - 2x^2$

$-x^2 - y^2$

50 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - x(x - 2y)$

$4xy + y^2$

51 Reducér udtrykket $(x + y)^2 + 2xy - x^2$

$4xy + y^2$

52 Reducér udtrykket $(x + y)^2 + 2xy - y^2$

$x^2 + 4xy$

53 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + 2y^2$

$x^2 + y^2$

54 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - 2xy - y^2$

$x^2 - 4xy$

55 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - (x + y)^2$

$-4xy$

56 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - y^2 - x^2$

$-2xy$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



57 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - y^2 - x^2$

$2xy$

58 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - x(x - 2y)$

y^2

59 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + 2xy - x^2$

y^2

60 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - 2xy - x^2$

y^2

61 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + 2xy - y^2$

x^2

62 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - 2xy - y^2$

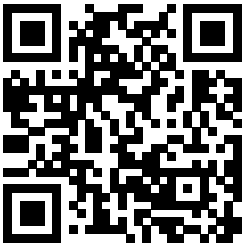
x^2

63 Reducér udtrykket $-x + y - x(x - 2y) + 2xy$

$-x^2 + 4xy - x + y$

64 Reducér udtrykket $-x + y - (x + y)^2 + y^2$

$-x^2 - 2xy - x + y$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



65 Reducér udtrykket $-x + y - (x + y)^2 + 2xy$

$$-x^2 - y^2 - x + y$$

66 Reducér udtrykket $-x + y + x(x - 2y) - 2xy$

$$x^2 - 4xy - x + y$$

67 Reducér udtrykket $-x + y + x(x - 2y) - x^2$

$$-2xy - x + y$$

68 Reducér udtrykket $-x + y - x(x - 2y) - 2xy$

$$-x^2 - x + y$$

69 Reducér udtrykket $-x + y + x(x - 2y) + 2xy$

$$x^2 - x + y$$

70 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - x(x + y)$

$$-xy - y^2$$

71 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + x(x - 2y)$

$$2x^2 - 2xy - y^2$$

72 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + 2xy - y^2$

$$x^2 + 2xy - 2y^2$$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk

73 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + 2xy - y^2$

$x^2 + 2xy - 2y^2$

74 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - 2xy - y^2$

$x^2 - 2xy - 2y^2$

75 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - x^2 - x(x + y)$

$-x^2 - 3xy + y^2$

76 Reducér udtrykket $x(x + y) + x(x - 2y) + y^2$

$2x^2 - xy + y^2$

77 Reducér udtrykket $x(x + y) + x(x - 2y) - y^2$

$2x^2 - xy - y^2$

78 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - x^2 - x(x + y)$

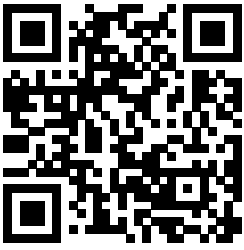
$-x^2 + xy + y^2$

79 Reducér udtrykket $x(x + y) - (x + y)^2 - x^2$

$-x^2 - xy - y^2$

80 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + y^2 - x(x + y)$

$-3xy + 2y^2$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk

81 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - (x + y)^2$

$-2xy - 2y^2$

82 Reducér udtrykket $x(x + y) + x(x - 2y) - 2xy$

$2x^2 - 3xy$

83 Reducér udtrykket $x(x + y) - (x + y)^2 - y^2$

$-xy - 2y^2$

84 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - 2xy - x(x + y)$

$-5xy + y^2$

85 Reducér udtrykket $x(x + y) - (x + y)^2 - 2xy$

$-3xy - y^2$

86 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - 2xy - x^2$

$-2xy - y^2$

87 Reducér udtrykket $x(x + y) - x(x - 2y) - x^2$

$-x^2 + 3xy$

88 Reducér udtrykket $(x + y)^2 + y^2 - x(x + y)$

$xy + 2y^2$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



89 Reducér udtrykket $(x + y)^2 + 2xy - x(x + y)$

$3xy + y^2$

90 Reducér udtrykket $x(x + y) - x(x - 2y) + y^2$

$3xy + y^2$

91 Reducér udtrykket $x(x + y) - x(x - 2y) - y^2$

$3xy - y^2$

92 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - x(x - 2y)$

$2xy - y^2$

93 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + 2xy - x^2$

$2xy - y^2$

94 Reducér udtrykket $x(x + y) + x(x - 2y) + 2xy$

$2x^2 + xy$

95 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + 2xy + y^2$

$x^2 + 2xy$

96 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - 2xy + y^2$

$x^2 - 2xy$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



97 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + 2xy - x(x + y)$

$-xy + y^2$

98 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - 2xy - x(x + y)$

$-xy + y^2$

99 Reducér udtrykket $x(x + y) - (x + y)^2 + 2xy$

$xy - y^2$

100 Reducér udtrykket $x(x + y) + x(x - 2y) - x^2$

$x^2 - xy$

101 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - y^2 - x^2$

$-2y^2$

102 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - y^2 - x(x + y)$

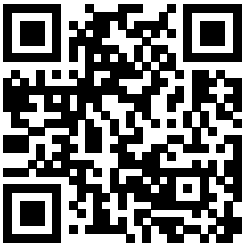
$-3xy$

103 Reducér udtrykket $x(x + y) - x(x - 2y) + 2xy$

$5xy$

104 Reducér udtrykket $x(x + y) - (x + y)^2 + y^2$

$-xy$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



105 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - y^2 - x(x + y)$

xy

106 Reducér udtrykket $x(x + y) - x(x - 2y) - 2xy$

xy

107 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + y^2 - x^2$

0

108 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + x(x - 2y) + y^2$

$2x^2 - 4xy + 2y^2$

109 Reducér udtrykket $(x + y)^2 + x(x - 2y) + 2xy$

$2x^2 + 2xy + y^2$

110 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + x(x - 2y) - 2xy$

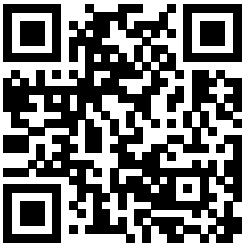
$2x^2 - 6xy + y^2$

111 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + x(x - 2y) + 2xy$

$2x^2 - 2xy + y^2$

112 Reducér udtrykket $(x + y)^2 + x(x - 2y) - 2xy$

$2x^2 - 2xy + y^2$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



113 Reducér udtrykket $-x + y - x(x - 2y) - x(x + y)$

$$-2x^2 + xy - x + y$$

114 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - x(x - 2y) - x^2$

$$-x^2 + 4xy + y^2$$

115 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + x(x - 2y) - x^2$

$$x^2 - 4xy + y^2$$

116 Reducér udtrykket $(x + y)^2 + x(x - 2y) + y^2$

$$2x^2 + 2y^2$$

117 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - x(x - 2y) + y^2$

$$4xy + 2y^2$$

118 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + x(x - 2y) - y^2$

$$2x^2 - 4xy$$

119 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - (x + y)^2 + y^2$

$$-4xy + y^2$$

120 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - (x + y)^2 - y^2$

$$-4xy - y^2$$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



121 Reducér udtrykket $-x + y + x(x - 2y) - x(x + y)$

$-3xy - x + y$

122 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - x(x - 2y) - 2xy$

$-2xy + y^2$

123 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - x(x - 2y) - x^2$

$-x^2 + y^2$

124 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - (x + y)^2 - x^2$

$-x^2 - 4xy$

125 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - x(x - 2y) + 2xy$

$6xy + y^2$

126 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - x(x - 2y) + 2xy$

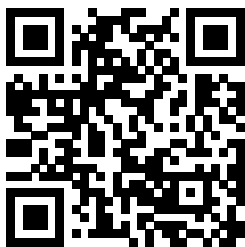
$2xy + y^2$

127 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - x(x - 2y) - 2xy$

$2xy + y^2$

128 Reducér udtrykket $(x + y)^2 + x(x - 2y) - x^2$

$x^2 + y^2$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



129 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - x(x - 2y) + y^2$

$2y^2$

130 Reducér udtrykket $(x + y)^2 + x(x - 2y) - y^2$

$2x^2$

131 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - (x + y)^2 - 2xy$

$-6xy$

132 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - (x + y)^2 + 2xy$

$-2xy$

133 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - x(x - 2y) - y^2$

$4xy$

134 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - x(x - 2y) - y^2$

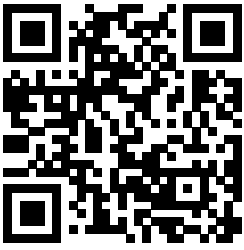
0

135 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - x^2 - x(x + y)$

$-x^2 - xy - y^2$

136 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - y^2 - x(x + y)$

$-xy - 2y^2$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



137 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - 2xy - x(x + y)$

$-3xy - y^2$

138 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + 2xy - x(x + y)$

$xy - y^2$

139 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + y^2 - x(x + y)$

$-xy$

140 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) - y^2$

$2x^2 - 2xy - 2y^2$

141 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 - x^2$

$-x^2 - 2xy - 2y^2$

142 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) - 2xy$

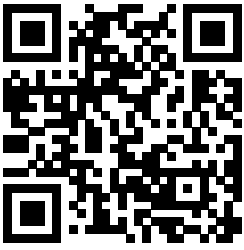
$2x^2 - 4xy - y^2$

143 Reducér udtrykket $(x + y)^2 - x(x - 2y) - x(x + y)$

$-x^2 + 3xy + y^2$

144 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) - x^2$

$-x^2 + 2xy - y^2$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



145 Reducér udtrykket $(x - y)^2 + x(x - 2y) - x(x + y)$

$$x^2 - 5xy + y^2$$

146 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) - x^2$

$$x^2 - 2xy - y^2$$

147 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - x(x - 2y) - x(x + y)$

$$-x^2 - xy + y^2$$

148 Reducér udtrykket $(x + y)^2 + x(x - 2y) - x(x + y)$

$$x^2 - xy + y^2$$

149 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 - 2xy$

$$-4xy - 2y^2$$

150 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 - y^2$

$$-2xy - 3y^2$$

151 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) - y^2$

$$2xy - 2y^2$$

152 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) + y^2$

$$2x^2 - 2xy$$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



153 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) + 2xy$

$2x^2 - y^2$

154 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 + y^2$

$-2xy - y^2$

155 Reducér udtrykket $(x - y)^2 - (x + y)^2 - x(x + y)$

$-x^2 - 5xy$

156 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) + 2xy$

$4xy - y^2$

157 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 + 2xy$

$-2y^2$

158 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) - 2xy$

$-y^2$

159 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) + y^2$

$2xy$

160 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 - x(x + y)$

$-x^2 - 3xy - 2y^2$



Tal og ligninger
Reducér et udtryk



161 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) - x(x + y)$

$$x^2 - 3xy - y^2$$

162 Reducér udtrykket $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) - x(x + y)$

$$-x^2 + xy - y^2$$
