

Sammendrag kvadrat setninger og likninger av andre grad

1) Faktoriser v.h.a. 1. kvadratsetning

a) $a^2 + 10a + 25 =$ b) $x^2 + 8x + 16 =$ c) $4x^2 + 20x + 25 =$

2) Faktoriser v.h.a. 2. kvadratsetning

a) $x^2 - 6x + 9 =$ b) $a^2 - 14a + 49 =$ c) $9a^2 - 18a + 9 =$

3) Faktoriser v.h.a. konjugatsetningen

a) $x^2 - 9 =$ b) $16x^2 - 25 =$ c) $25x^2 - 4y^2 =$

4) Faktoriser ved hjelp av riktig setning

a) $x^2 - 49 =$ b) $x^2 + 16x + 64$

c) $a^2 - 2a + 1 =$ d) $4x^2 - 12x + 9$

⑤ Løs likning ved hjelp av $b=0$

a) $x^2 = 64$

b) $2x^2 = 98$

c) $2x^2 - 32 = 0$

d) $5x^2 - 15 = 5$

⑥ Løs likning v.h.a $c=0$

a) $x^2 - 4x = 0$

b) $x^2 + 8x = 0$

c) $2x^2 = 10x$

•

⑦ Løs likningene v.h.a. heltalls metode

a) $x^2 + 6x + 8 = 0$

b) $x^2 + 9x + 18 = 0$

c) $x^2 + 10x + 21 = 0$

⑧ Løs likningene v.h.a. fullstendige kvadraters metode

a) $x^2 + 10x + 9 = 0$

b) $x^2 + 4x - 5 = 0$

c) $x^2 + 16x - 17 = 0$