

Andengradsligning (med 0 løsninger)

$$-3x^2 + 2x - 4 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

Trin 3: Bestem x .

Trin 2: Bestem d .

Andengradsligning (med 0 løsninger)

$$-3x^2 + 2x - 4 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = -3, b = 2, c = -4$$

Trin 2: Bestem d .

Trin 3: Bestem x .

Andengradsligning (med 0 løsninger)

$$-3x^2 + 2x - 4 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = -3, b = 2, c = -4$$

Trin 2: Bestem d .

$$d = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$$

Trin 3: Bestem x .

Andengradsligning (med 0 løsninger)

$$-3x^2 + 2x - 4 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = -3, b = 2, c = -4$$

Trin 2: Bestem d .

$$d = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$$

$$d = (2)^2 - 4 \cdot (-3) \cdot (-4)$$

Trin 3: Bestem x .

Andengradsligning (med 0 løsninger)

$$-3x^2 + 2x - 4 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = -3, b = 2, c = -4$$

Trin 2: Bestem d .

$$d = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$$

$$d = (2)^2 - 4 \cdot (-3) \cdot (-4)$$

$$d = 4 - 4 \cdot 3 \cdot 4$$

Trin 3: Bestem x .

Andengradsligning (med 0 løsninger)

$$-3x^2 + 2x - 4 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = -3, b = 2, c = -4$$

Trin 3: Bestem x .

Trin 2: Bestem d .

$$d = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$$

$$d = (2)^2 - 4 \cdot (-3) \cdot (-4)$$

$$d = 4 - 4 \cdot 3 \cdot 4$$

$$d = 4 - 12 \cdot 4$$

Andengradsligning (med 0 løsninger)

$$-3x^2 + 2x - 4 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = -3, b = 2, c = -4$$

Trin 3: Bestem x .

Trin 2: Bestem d .

$$d = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$$

$$d = (2)^2 - 4 \cdot (-3) \cdot (-4)$$

$$d = 4 - 4 \cdot 3 \cdot 4$$

$$d = 4 - 12 \cdot 4$$

$$d = 4 - 48$$

Andengradsligning (med 0 løsninger)

$$-3x^2 + 2x - 4 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = -3, b = 2, c = -4$$

Trin 3: Bestem x .

Trin 2: Bestem d .

$$d = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$$

$$d = (2)^2 - 4 \cdot (-3) \cdot (-4)$$

$$d = 4 - 4 \cdot 3 \cdot 4$$

$$d = 4 - 12 \cdot 4$$

$$d = 4 - 48$$

$$d = -44$$

Andengradsligning (med 0 løsninger)

$$-3x^2 + 2x - 4 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = -3, b = 2, c = -4$$

Trin 2: Bestem d .

$$d = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$$

$$d = (2)^2 - 4 \cdot (-3) \cdot (-4)$$

$$d = 4 - 4 \cdot 3 \cdot 4$$

$$d = 4 - 12 \cdot 4$$

$$d = 4 - 48$$

$$d = -44$$

Trin 3: Bestem x .

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{d}}{2a}$$

Andengradsligning (med 0 løsninger)

$$-3x^2 + 2x - 4 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = -3, b = 2, c = -4$$

Trin 2: Bestem d .

$$d = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$$

$$d = (2)^2 - 4 \cdot (-3) \cdot (-4)$$

$$d = 4 - 4 \cdot 3 \cdot 4$$

$$d = 4 - 12 \cdot 4$$

$$d = 4 - 48$$

$$d = -44$$

Trin 3: Bestem x .

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{d}}{2a}$$

Da $d < 0$ er der ingen løsning.