

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 3: Bestem x .

Trin 1: Bestem a , b og c .

Trin 2: Bestem d .

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 3: Bestem x .

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = 3, b = -6, c = 3$$

Trin 2: Bestem d .

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 3: Bestem x .

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = 3, b = -6, c = 3$$

Trin 2: Bestem d .

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

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 3: Bestem x .

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = 3, b = -6, c = 3$$

Trin 2: Bestem d .

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

$$d = (-6)^2 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 3: Bestem x .

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = 3, b = -6, c = 3$$

Trin 2: Bestem d .

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

$$d = (-6)^2 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 3: Bestem x .

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = 3, b = -6, c = 3$$

Trin 2: Bestem d .

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

$$d = (-6)^2 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 12 \cdot 3$$

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 3: Bestem x .

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = 3, b = -6, c = 3$$

Trin 2: Bestem d .

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

$$d = (-6)^2 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 12 \cdot 3$$

$$d = 36 - 36$$

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 3: Bestem x .

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = 3, b = -6, c = 3$$

Trin 2: Bestem d .

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

$$d = (-6)^2 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 12 \cdot 3$$

$$d = 36 - 36$$

$$d = 0$$

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = 3, b = -6, c = 3$$

Trin 2: Bestem d .

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

$$d = (-6)^2 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 12 \cdot 3$$

$$d = 36 - 36$$

$$d = 0$$

Trin 3: Bestem x .

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

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = 3, b = -6, c = 3$$

Trin 2: Bestem d .

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

$$d = (-6)^2 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 12 \cdot 3$$

$$d = 36 - 36$$

$$d = 0$$

Trin 3: Bestem x .

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

$$x = \frac{-b}{2a}$$

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = 3, b = -6, c = 3$$

Trin 2: Bestem d .

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

$$d = (-6)^2 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 12 \cdot 3$$

$$d = 36 - 36$$

$$d = 0$$

Trin 3: Bestem x .

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

$$x = \frac{-b}{2a}$$

$$x = \frac{-(-6)}{2 \cdot 3}$$

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = 3, b = -6, c = 3$$

Trin 2: Bestem d .

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

$$d = (-6)^2 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 12 \cdot 3$$

$$d = 36 - 36$$

$$d = 0$$

Trin 3: Bestem x .

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

$$x = \frac{-b}{2a}$$

$$x = \frac{-(-6)}{2 \cdot 3}$$

$$x = \frac{6}{6}$$

Andengradsligning (med 1 løsning)

$$3x^2 - 6x + 3 = 0$$

Trin 1: Bestem a , b og c .

$$a = 3, b = -6, c = 3$$

Trin 2: Bestem d .

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

$$d = (-6)^2 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 4 \cdot 3 \cdot 3$$

$$d = 36 - 12 \cdot 3$$

$$d = 36 - 36$$

$$d = 0$$

Trin 3: Bestem x .

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

$$x = \frac{-b}{2a}$$

$$x = \frac{-(-6)}{2 \cdot 3}$$

$$x = \frac{6}{6}$$

$$x = 1$$