

משוואה ריבועית

נתונה המשוואה הבאה:

$$2x^2 + 20x + 32 = 0$$

א. מצא את a, b, c

a=

b=

c=

ב. הציבו בנוסחת השורשים ופתרו את המשוואה

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x_{1,2} = \frac{- \pm \sqrt{^2 - 4 \cdot \cdot}}{2 \cdot}$$

$$x_{1,2} = \frac{- \pm \sqrt{-}}$$

$$x_{1,2} = \frac{- \pm \sqrt{}}$$

$$x_1 = \frac{- + \sqrt{}}{+} = \text{---} = \text{---}$$

$$x_2 = \frac{- - \sqrt{}}{-} = \text{---} = \text{---}$$

בהצלחה 😊