

תרגול- פתרון משווהה ריבועית 1

פתרו את המשווהה: $x^2 + 7x + 12 = 0$

. a, b, c מהם ערכי a, b, c

$$a= \quad b= \quad c=$$

הציבו בנוסחת השורשים:

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

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

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

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

$$x_1 = \frac{+}{\quad} = \frac{-}{\quad} =$$

$$x_2 = \frac{-}{\quad} = \frac{+}{\quad} =$$



תרגול- פתרון משוואת ריבועית 2

פתרו את המשוואת: $x^2 + 2x - 8 = 0$

תחילה ציינו מהם ערכי a, b, c .

$$a = \quad b = \quad c =$$

הציבו בנוסחת השורשים:

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

שיםו - ❤️ כאשר מציבים מספר שלילי יש להוסיף סוגרים

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

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

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

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

$$x_2 = \frac{-}{} = \frac{+}{} =$$



תרגול- פתרון משוואת ריבועית 3

פתרו את המשוואת: $0 = x^2 - 7x + 6$

תחילה ציינו מהם ערכי a, b, c .

$$a = \quad b = \quad c =$$

הציבו בנוסחת השורשים:

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

שימו - ❤️ כאשר מציבים מספר שלילי יש להוסיף סוגרים

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

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

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

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

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



תרגול - פתרון משooואה ריבועית 4

פתרו את המשooואה: $x^2 - 2x - 15 = 0$

תחילה ציינו מהם ערכי a, b, c .

$$a = \quad b = \quad c =$$

הציבו בנוסחת השורשים:

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

שימו - ❤️ כאשר מציבים מספר שלילי יש להוסיף סוגרים

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

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

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

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

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

