

פתרון משוואה ריבועית על ידי נוסחת השורשים

כיתה ט'

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

משימה: פתרו את המשוואות הבאות:

$$x^2 - 10x + 21 = 0 \quad \text{א.}$$

$$a = \underline{\hspace{2cm}}, \quad b = \underline{\hspace{2cm}}, \quad c = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \frac{-\square \pm \sqrt{\square^2 - 4 \cdot \square \cdot \square}}{2 \cdot \square}$$

$$x = \frac{\square \pm \sqrt{\square - \square}}{\square}$$

$$x = \frac{\square \pm \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x = \frac{\square \pm \square}{\square}$$


$$x = \frac{\square + \square}{\square}$$

$$x = \frac{\square - \square}{\square}$$

$$x = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square$$

$$x = \square$$

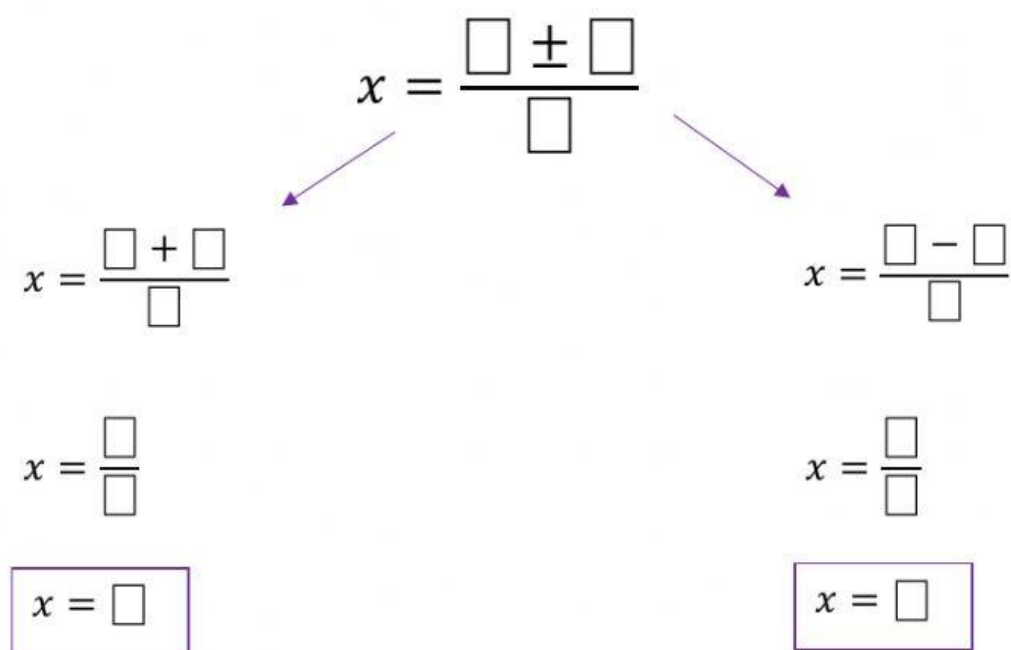
$$x^2 + 8x - 9 = 0 \quad \text{.1}$$

$$a = \underline{\hspace{2cm}}, b = \underline{\hspace{2cm}}, c = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \frac{-\square \pm \sqrt{\square^2 - 4 \cdot \square \cdot \square}}{2 \cdot \square}$$

$$x = \frac{\square \pm \sqrt{\square + \square}}{\square}$$

$$x = \frac{\square \pm \sqrt{\square}}{\square}$$



!! נזהרה !!