פתרון משוואה ריבועית על ידי נוסחת השורשים

כיתה ט'

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

משימה: פתרו את המשוואות הבאות:

א. $x^2 - 10x + 21 = 0$

a= _____ , b= _____ , c= _____

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\boxed{x = \square}$$

$$\boxed{x = \square}$$

ב. $x^2 + 8x - 9 = 0$

a= _____ , b=_____ , c= _____

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

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

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

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

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

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

$$\boxed{x = \square}$$

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

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

$$\boxed{x = \square}$$

בהצלחה !!