

משוואה ריבועית – הצבת פרמטרים בנוסחת השורשים

כיתה ט'

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

משימה: מצאו את הפרמטרים a, b, c והציבו אותם בנוסחת השורשים.

א. $x^2 - 10x + 21 = 0$

a= _____ , b= _____ , c= _____

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

ב. $x^2 + 8x - 9 = 0$

a= _____ , b= _____ , c= _____

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

$$-x^2 - 6x - 8 = 0 \quad .\lambda$$

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

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

$$x^2 + 5x + 4 = 0 \quad .\tau$$

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

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

!! תחזה