

4/4/25.

Θέμα 15101.

α) i) Βρες την απόσταση του 5 από το 0. $\rightarrow 5$.

ii) Βρες την απόσταση του -5 από το 0. $\rightarrow 5$



β) $|x| = 5$.

$x = 5$ ή $x = -5$

γ) $|x+1| = -5$ αδύνατο

η απόλυτη τιμή (απόσταση) είναι πάντα μεγαλύτερη ή ίση του 0.

Θέμα = 15100

α) $\sqrt{4} = 2$

$\sqrt{9} = 3$

$\sqrt{25} = 5$

$\sqrt{3} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{3^2} = 3$

β) $\sqrt{22 + \sqrt{7 + \sqrt{4}}} = \sqrt{22 + \sqrt{7 + 2}} = \sqrt{22 + \sqrt{9}} = \sqrt{22 + 3} = \sqrt{25} = 5$

γ) $\sqrt{3} \cdot \sqrt{5 - \sqrt{4}} = \sqrt{3} \cdot \sqrt{5 - 2} = \sqrt{3} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{3^2} = 3$