

ΘΕΜΑ 2

Αν έχεις την γραμμική εξίσωση $2x+y=5$, τότε:

α) Να εξηγήσεις γιατί το ζεύγος αριθμών $(x,y)=(2,1)$ είναι λύση της παραπάνω γραμμικής εξίσωσης.

(Μονάδες 12)

β) Να ελέγξεις αν το ζεύγος αριθμών $(x,y)=(2,1)$ είναι και λύση της εξίσωσης $x+2y=10$.

(Μονάδες 8)

γ) Είναι τελικά το ζεύγος αριθμών $(x,y)=(2,1)$ λύση του συστήματος : $\begin{cases} 2x+y=5 \\ x+2y=10 \end{cases}$; Να εξηγήσεις την απάντησή σου.

(Μονάδες 5)