

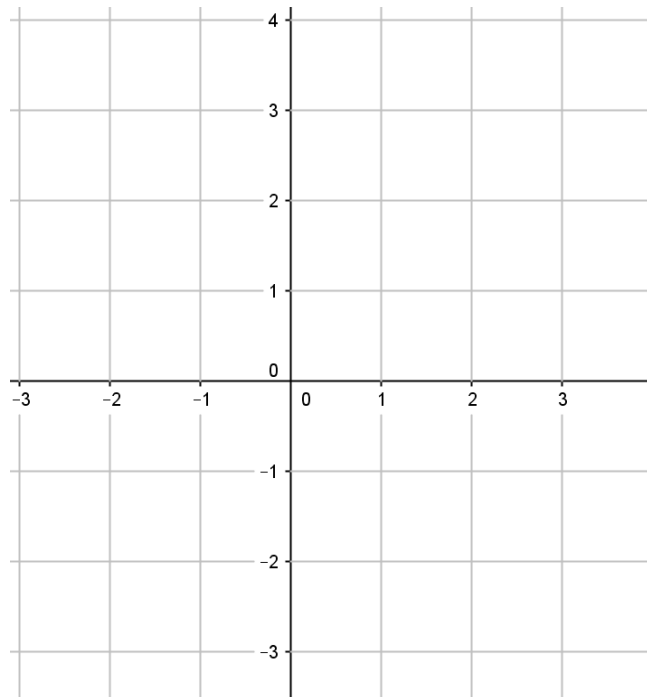
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2 (Η έννοια της γραμμικής εξίσωσης)

Α) Έστω η εξίσωση $0x + 2y = 4$ που είναι ίδια με την εξίσωση

.....
.....

Να συμπληρώσετε τον πίνακα τιμών και να κάνετε τη γραφική παράσταση:

x	0	1	2	3	4
y					



Παρατηρούμε ότι η γραφική παράσταση της εξίσωσης
είναι μία ευθεία που είναι προς τον άξονα

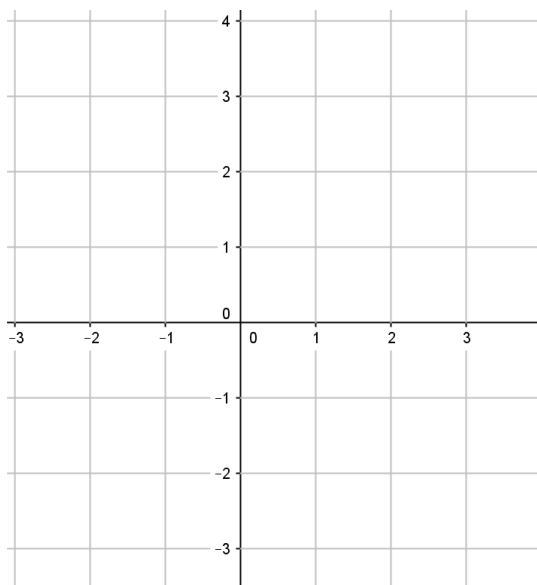
Επιπλέον παρατηρούμε ότι όλα τα σημεία αυτής της ευθείας έχουν την ίδια
.....

Β) Έστω η εξίσωση $2x + 0y = 4$ που είναι ίδια με την εξίσωση

.....
.....

Να συμπληρώσετε τον πίνακα τιμών και να κάνετε τη γραφική παράσταση:

x					
y	0	1	2	3	4



Παρατηρούμε ότι η γραφική παράσταση της εξίσωσης
είναι μία ευθεία που είναι προς τον άξονα

Επιπλέον παρατηρούμε ότι όλα τα σημεία αυτής της ευθείας έχουν την ίδια
.....

Γ) Τι παριστάνει η εξίσωση $y = 0$;

.....

Δ) Τι παριστάνει η εξίσωση $x = 0$;

.....

Γενικά :

- Η εξίσωση $y = k$ (με $k \neq 0$) παριστάνει μια που είναι παράλληλη στον άξονα και τέμνει τον γ'γ στο σημείο (..... ,)
- Η εξίσωση $x = k$ (με $k \neq 0$) παριστάνει μια που είναι παράλληλη στον άξονα και τέμνει τον χ'χ στο σημείο (..... ,)