

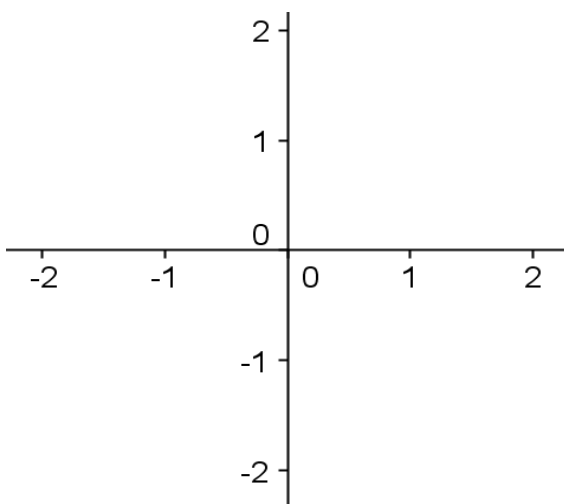
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ : 3.1 Η ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΕΞΙΣΩΣΗ

1) Δίνονται τη συνάρτηση $y=2x-1$, συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα τιμών της.

x	-2	-1	0		
y				0	1

2) Κάνε τη γραφική της παράσταση στο παρακάτω σύστημα.



3) Τι παριστάνει η $y=2x-1$;

4) Εξετάστε ποιό απ τα , $A=(1,1)$, $B=(-2,-5)$, $\Gamma=(-1,0)$ ανήκει στη $y=2x-1$.

5) Θυμάστε απ τη Β' Γυμνασίου πως ονομάζεται ο αριθμός 2 στην $y=2x-1$; Αν δυο ευθείες έχουν τον ίδιο αριθμό τι είναι ;

6) Στο ίδιο σύστημα αξόνων πάρτε τα σημεία : $K=(1,-2)$, $\Lambda=(2,-2)$, $M=(-1,-2)$, $N=(-2,-2)$

7) Σε ποια ευθεία ανήκουν ; Γράψτε τον τύπο της : $y = \dots\dots\dots$

8) Στο ίδιο σύστημα αξόνων πάρτε τα σημεία : $P=(2,0)$, $\Sigma=(2,-2)$, $T=(2,2)$, $\Omega=(2,1)$

9) Σε ποια ευθεία ανήκουν ; Γράψτε τον τύπο της : $\dots\dots\dots$

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ : 3.2 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1) Το κυλικείο του Γυμνασίου Εξαπλατάνου , πούλησε εχθές 100 τυρόπιτες και σάντουιτς και εισέπραξε 141€ . Αν η κάθε τυρόπιτα κοστίζει 1,20€ και το ένα σάντουιτς 1,50 , πόσες τυρόπιτες και πόσα σάντουιτς πούλησε ; Μπορείτε να φτιάξετε 2 εξισώσεις με 2 αγνώστους που να λύνουν το παραπάνω πρόβλημα ;

2) Τι παριστάνει κάθε μια απ τις παραπάνω εξισώσεις ;

3) Πότε φαντάζεστε ότι το πρόβλημα θα έχει λύση ; Όταν οι.....

4) Πότε φαντάζεστε ότι ένα τέτοιο πρόβλημα θα είναι αδύνατο ; Όταν οι.....

5) Πότε φαντάζεστε ότι ένα τέτοιο πρόβλημα θα έχει άπειρες λύσεις (αόριστο); Όταν.....

6) Υπολογίστε τους συντελεστές διεύθυνσης των ευθειών :

$6x-3y = 2$ και $2x-y = 1$. Τι παρατηρείτε ; Οι ευθείες είναι

άρα το σύστημα $\begin{cases} 6x - 3y = 2 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$, τους θα ήταν

7) Ένα ξενοδοχείο διαθέτει 42 δίκλινα και τρίκλινα δωμάτια, στα οποία υπάρχουν 98 κρεβάτια. Μπορείτε να φτιάξετε 2 εξισώσεις με 2 αγνώστους που να λύνουν το παραπάνω πρόβλημα ;