

Η συνάρτηση $y=ax+\beta$.

Επανάληψη σελ. 73,77,78 από το σχολικό και τις αντίστοιχες σελίδες από το τετράδιο.

Άσκηση 1

Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της $y=3x+2$.

Να γράψετε τις εξισώσεις 3 ευθειών που είναι παράλληλες με την $y=3x+2$.

Από ποιο σημείο του άξονα $y'y$ διέρχεται η ευθεία με εξίσωση $y=3x+2$;

Ποια είναι η κλίση της ευθείας $y=3x+2$;

Άσκηση 2

Να σχεδιάσετε στο ίδιο σύστημα αξόνων τις ευθείες :

$$\varepsilon_1: y=2x+1$$

$$\varepsilon_2: y=2x-1$$

$$\varepsilon_3: y=2x$$

Άσκηση 3

Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας η οποία έχει κλίση 2 και τέμνει τον άξονα $y'y$ στο σημείο με τεταγμένη -2 .

Άσκηση 4

Να εξετάσετε αν το σημείο $A(3,1)$ ανήκει στην ευθεία με εξίσωση $y= -4x+1$.

Βρείτε 2 σημεία που ανήκουν στην παραπάνω ευθεία.

Άσκηση 5

Έχουμε την ευθεία με εξίσωση $\varepsilon_1: y= -3x -5$.

Να βρείτε 2 σημεία της και να τη σχεδιάσετε. Στη συνέχεια να σχεδιάσετε την ευθεία με εξίσωση $y=4$. Τέλος να εντοπίσετε στο σχήμα το σημείο τομής των δυο παραπάνω ευθειών και να βρείτε ποια είναι η τετμημένη και ποια η τεταγμένη του.

