

Άσκηση 1

Να σχεδιάσετε την ευθεία $\varepsilon : y = x$. Από ποιο σημείο διέρχεται η ευθεία ε ;

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Άσκηση 2

Να σχεδιάσετε στο ίδιο γράφημα τις ευθείες $\varepsilon_1 : y = x + 2$ και $\varepsilon_2 : y = -x$.
Ποιές είναι οι κλίσεις των δύο ευθειών;

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Άσκηση 3

Να βρείτε τις τομές με τους άξονες x και y για τις ευθείες $\varepsilon_1 : 3y + 5x = 1$ και $\varepsilon_2 : 2y - 3x = 4$.

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Άσκηση 4

Δίνονται οι ευθείες $\varepsilon_1 : y = x$, $\varepsilon_2 : y = -x$, $\varepsilon_3 : y = -x - 4$, $\varepsilon_4 : y = -x - 2$, $\varepsilon_5 : y = -x + 1$, $\varepsilon_6 : y = x + 2$ και $\varepsilon_7 : y = 2x - 3$. Ποιές από τις παραπάνω ευθείες είναι παράλληλες και γιατί;

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....