

Άσκηση 1

Να σχεδιάσετε τις παρακάτω ευθείες στο ίδιο σύστημα συντεταγμένων

$$\varepsilon_1 : x = 3$$

$$\varepsilon_2 : x = -2$$

$$\varepsilon_3 : y = 3$$

$$\varepsilon_4 : y = -2$$

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Άσκηση 2

Να λύσετε γραφικά το παρακάτω σύστημα εξισώσεων

$$y = 3$$

$$y = 2x + 1$$

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Άσκηση 3

Να λύσετε γραφικά το παρακάτω σύστημα εξισώσεων

$$x = 2$$

$$y = 3$$

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Άσκηση 4

Να λύσετε γραφικά το παρακάτω σύστημα εξισώσεων

$$y = -x + 2$$

$$y = -x - 1$$

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Άσκηση 5

(1.) Να σχεδιάσετε τις παρακάτω ευθείες στο ίδιο γράφημα

$$\varepsilon_1 : x = 4$$

$$\varepsilon_2 : y = -1$$

(2.) Να υπολογίσετε το εμβαδόν του ορθογωνίου που σχηματίζουν οι ευθείες και οι άξονες

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....