

Άσκηση 1

Να λύσετε με τη μέθοδο αντίθετων συντελεστών (απαλοιφής) το παρακάτω σύστημα εξισώσεων

$$4x - y = 10$$

$$x + 3y = 9$$

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Άσκηση 2

Να λύσετε με τη μέθοδο αντίθετων συντελεστών (απαλοιφής) το παρακάτω σύστημα εξισώσεων

$$-2x + 3y = 5$$

$$6x - 9y = 3$$

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Άσκηση 3

Να λύσετε με τη μέθοδο αντίθετων συντελεστών (απαλοιφής) το παρακάτω σύστημα εξισώσεων

$$3x + 5y = 1$$

$$2x + 7y = 8$$

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Άσκηση 4

Να λύσετε με τη μέθοδο αντίθετων συντελεστών (απαλοιφής) το παρακάτω σύστημα εξισώσεων

$$x - 3y = 2$$

$$2x - 6y = 4$$

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Άσκηση 5

(1.) Να λύσετε με τη μέθοδο αντίθετων συντελεστών (απαλοιφής) το παρακάτω σύστημα εξισώσεων

$$\varepsilon_1 : 2x + 3y = 4$$

$$\varepsilon_2 : x - 2y = 0$$

(2.) Να υπολογίσετε το εμβαδόν του τριγώνου που σχηματίζουν οι ευθείες και ο άξονας y

Λύση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....