

Classwork

Όνομα:

1^η Άσκηση: Δίνεται η ευθεία με εξίσωση $2x - y = 1$.
Να εξετάσετε αν η ευθεία διέρχεται από τα παρακάτω σημεία.

$$A(0, -1)$$

$$B(2, 3)$$

$$\Gamma\left(\frac{1}{2}, 4\right)$$

$$Δ\left(\frac{3}{2}, 2\right)$$

2^η Άσκηση: Δίνεται η ευθεία $\epsilon: y = \frac{3}{4}x - 3$

(x, y)
τετλημέν
τεταγμέν

- Να βρείτε το σημείο A της ευθείας με τετλημέν 8 .
- Να βρείτε το σημείο B της ευθείας με τεταγμέν 6 .
- Να σχεδιάσετε την ευθεία ϵ .

3^η Άσκηση: Να σχεδιάσετε στο ίδιο σύστημα αξόνων τις ευθείες $\epsilon_1: 3x - y = 3$ και $\epsilon_2: x + 3y = 6$

Τι παρατηρείτε;

4^η Άσκηση: Να σχεδιάσετε στο ίδιο σύστημα αξόνων τις ευθείες: $\epsilon_1: x = 7$, $\epsilon_2: x = -3$, $\epsilon_3: y = -5$, $\epsilon_4: y = 4$

Να βρείτε τα σημεία τομής τους.