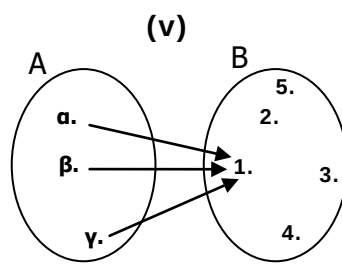
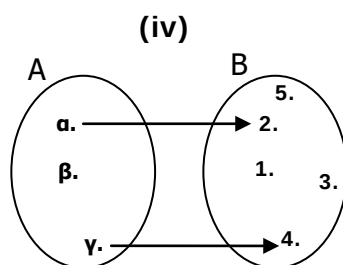
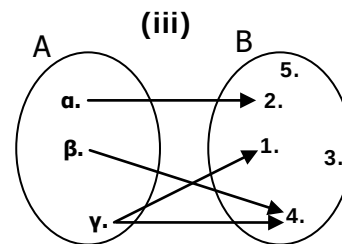
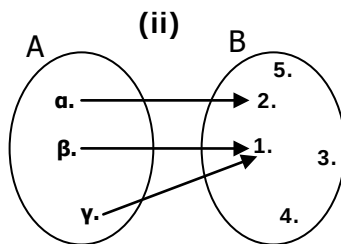
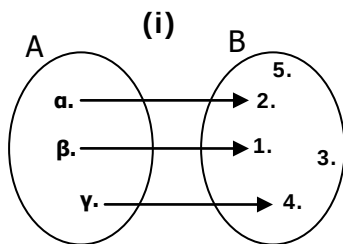


ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ

1) Κύκλωσε τα διαγράμματα που παριστάνουν συναρτήσεις.



(B. 1,5)

2) Κύκλωσε την ορθή απάντηση. Η κλίση της ευθείας $y - 8x = -3$ είναι:

-8	1	-3	8
----	---	----	---

(B. 1)

3) Βάλε σε κύκλο το σημείο που ανήκει στην ευθεία $y = -2x + 4$.

$(-2, 4)$	$(\frac{1}{2}, 3)$	$(1, 0)$	$(0, -2)$
-----------	--------------------	----------	-----------

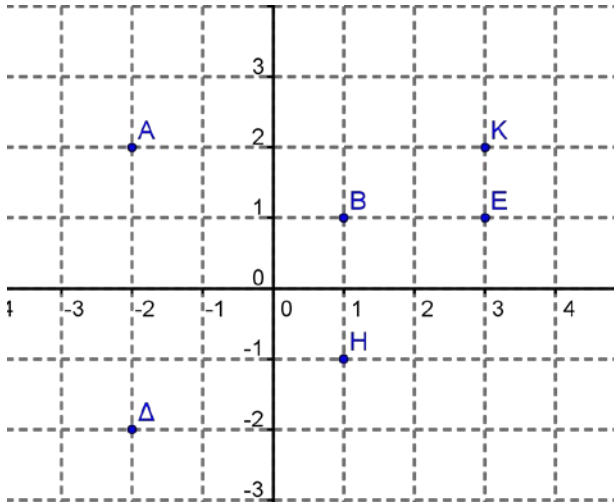
(B. 1)

4) Κύκλωσε την ορθή απάντηση. Η ευθεία $2x - 3y = -12$ τέμνει τον άξονα των τεταγμένων ($\psi\psi'$) στο σημείο:

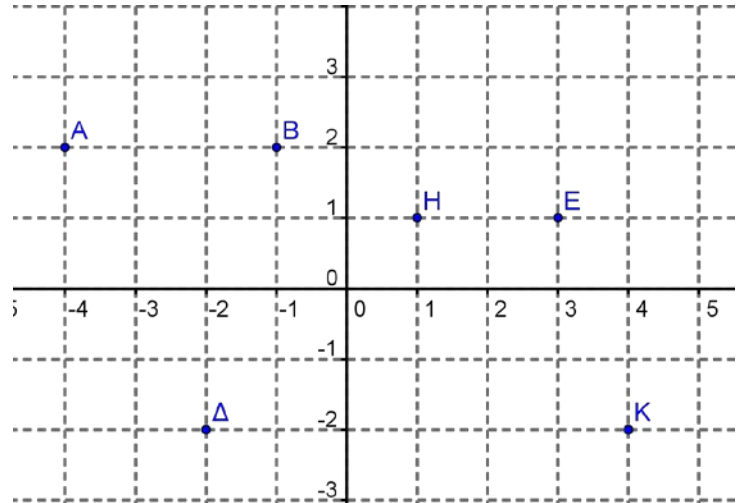
$(0, 4)$	$(0, -12)$	$(0, -3)$	$(4, 0)$
----------	------------	-----------	----------

(B. 1)

5) Δίνονται οι γραφικές παραστάσεις δύο γραφημάτων. Να εξετάσεις κατά πόσο τα γραφήματα ορίζουν συνάρτηση. Κύκλωσε τη ορθή πρόταση.



Ορίζει / δεν ορίζει συνάρτηση



Ορίζει / δεν ορίζει συνάρτηση

(B. 1)

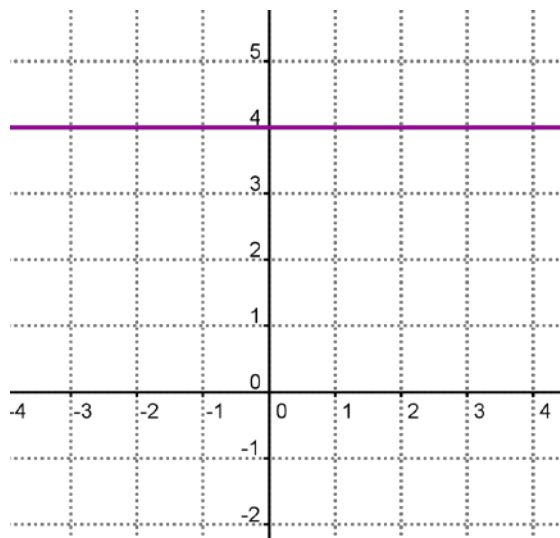
- 6) Να βρεις την ευθεία που έχει κλίση $-\frac{3}{5}$ και τέμνει τον άξονα των τεταγμένων ($\psi\psi'$) στο σημείο $(0, -4)$.

(B. 2,25)

- 7) Να βρεις τα σημεία που η ευθεία $y = -3x + 12$ τέμνει τους άξονες.

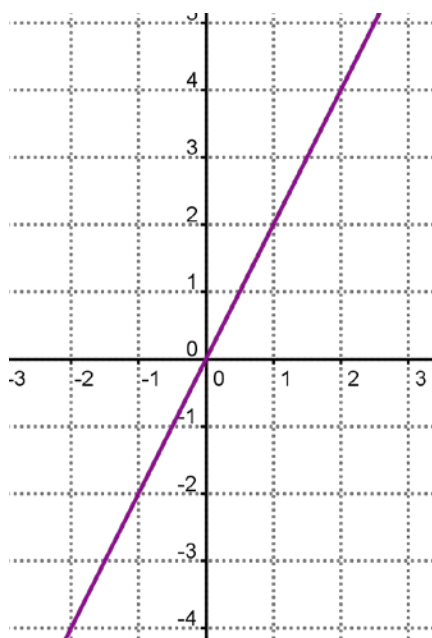
(B. 2,25)

- 8) Να γράψεις την εξίσωση και την κλίση της κάθε μιας από τις ακόλουθες ευθείες στο κουτί κάτω από την κάθε παράσταση.



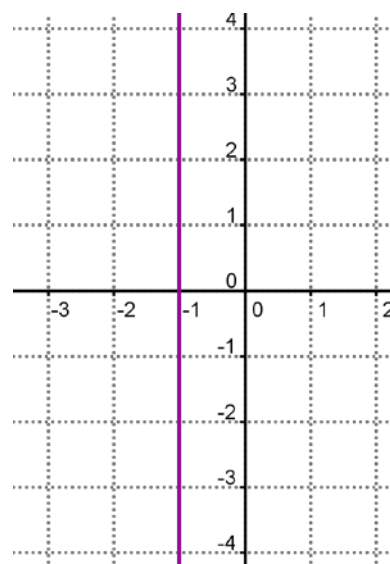
εξίσωση

κλίση



εξίσωση

κλίση

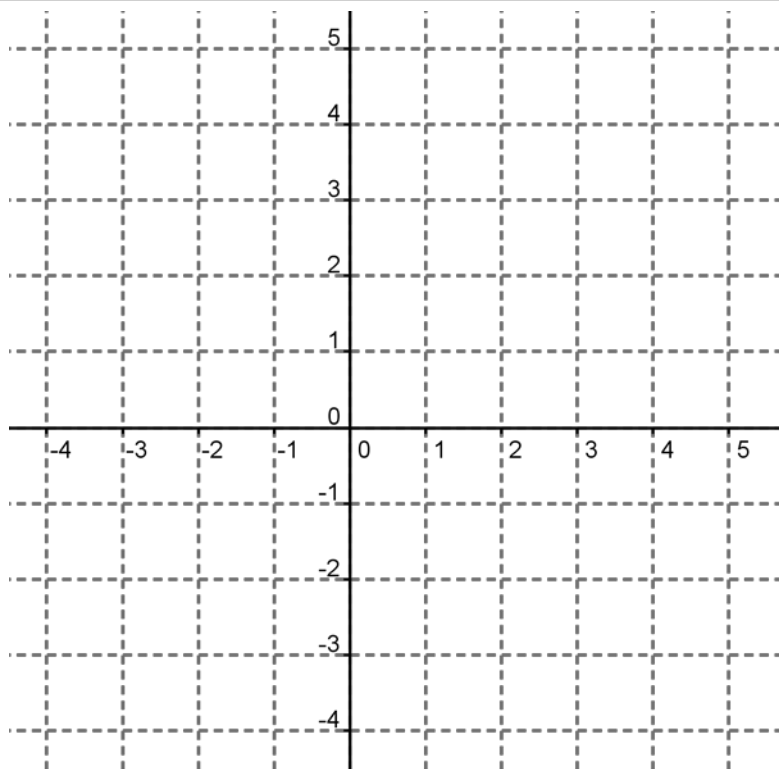


εξίσωση

κλίση

(B. 3)

- 9) Να κατασκευάσεις τη γραφική παράσταση της $y = 3x - 3$.



(B. 2)

10) Να βρεις τη λύση του συστήματος.

$$4x + 2y = 10$$

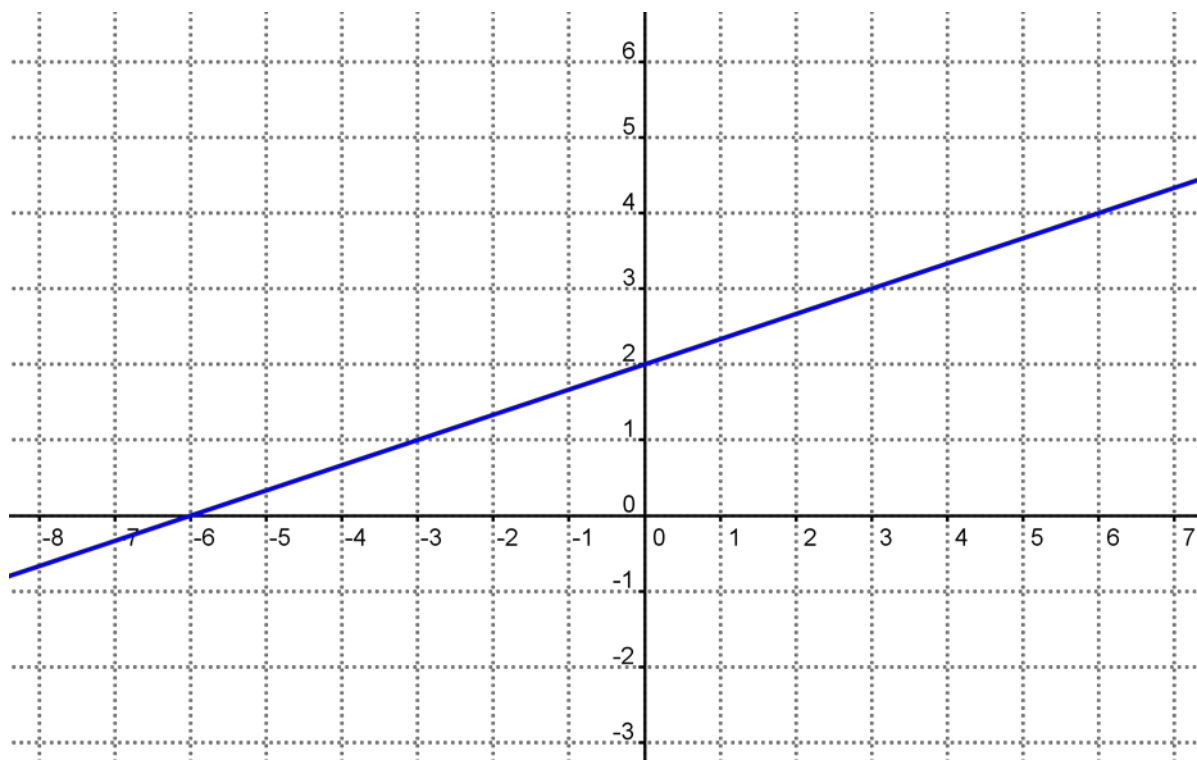
$$7x + 3y = 16$$

(B. 2)

11) Από το διάγραμμα που ακολουθεί να βρεις:

A) την κλίση της ευθείας,

B) την εξίσωση της ευθείας.



(B. 3)

ΤΕΛΟΣ