

A.3.1 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΕΞΙΣΩΣΗΣ
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

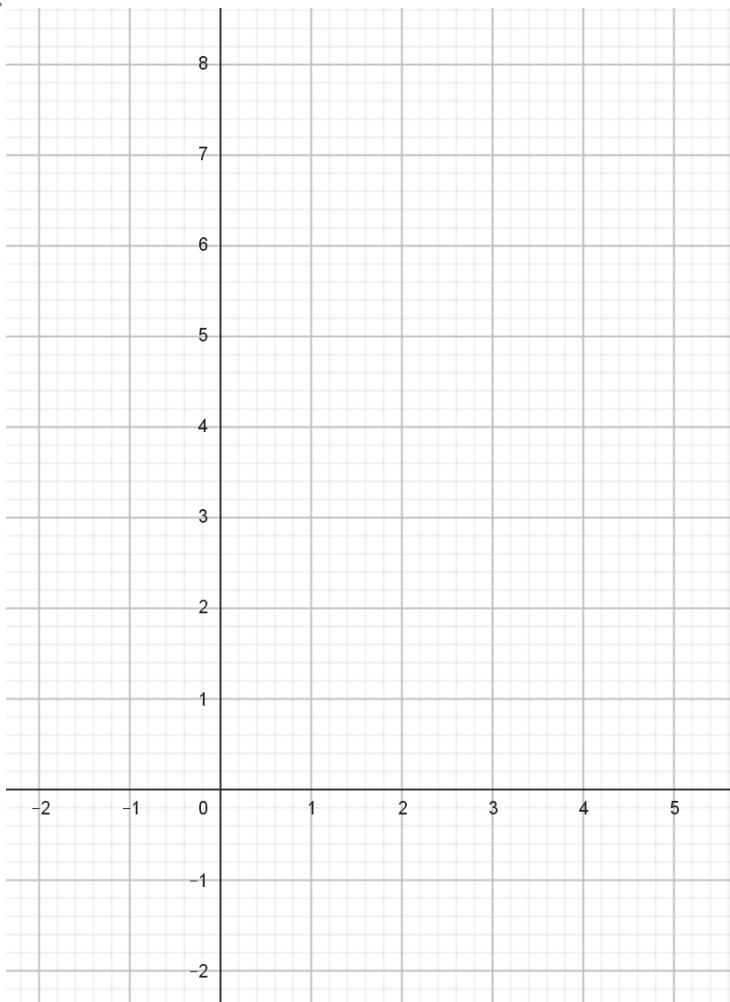
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Αν στο διπλάσιο ενός αριθμού x προσθέσουμε τον αριθμό y, βρίσκουμε άθροισμα 6.

- Να βρείτε την σχέση που συνδέει τους αριθμούς x και y.
- Ποια από τα ζεύγη (-1, 8), (0, 6), (1, 4), (3, 0), (2, 2), (3, 5), επαληθεύουν την προηγούμενη σχέση;
- Να παραστήσετε στο σύστημα αξόνων με σημεία όσα από τα ζεύγη επαληθεύουν την σχέση και να εξετάσετε αν όλα τα σημεία βρίσκονται πάνω σε μία ευθεία ε.
- Να πάρετε ένα σημείο M πάνω στην ευθεία ε και να εξετάσετε αν οι συντεταγμένες του επαληθεύουν τη σχέση.
- Να πάρετε ένα σημείο N που να μην είναι πάνω στην ευθεία ε και να εξετάσετε αν οι συντεταγμένες του επαληθεύουν τη σχέση.

ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ



2. Δίνεται η ευθεία : $-3x + 4y = 12$.

- i. Να βρείτε ένα σημείο της ευθείας που έχει τεταγμένη 9.
- ii. Να βρείτε τα σημεία που η ευθεία τέμνει τους άξονες x' και y' .
- iii. Να εξετάσετε αν το σημείο $A(6, 10)$ ανήκει στην ευθεία.

ΛΥΣΗ:

3. i. Να κάνετε την γραφική παράσταση των ευθειών: $y = 2$, και $2x - y = -4$.

- ii. Να βρείτε τις συντεταγμένες του σημείου τομής τους.
- iii. Να εξετάσετε αν το σημείο τομής τους ανήκει στην ευθεία $4x + y = 0$.

ΛΥΣΗ:

