



Ασκήσεις στο (2.1): Εξίσωση ευθείας

Άσκηση 1

Να βρεθεί ο συντελεστής διεύθυνσης της ευθείας ε:

- i) Που διέρχεται από τα σημεία A(0,-2) και B(0,3)
- ii) Που είναι κάθετη στην AB.

Άσκηση 2

Να βρεθεί η γωνία που σχηματίζει με τον άξονα x'x η ευθεία η οποία:

- i) Διέρχεται από τα σημεία A(2,5) και B(4,7).
- ii) Έχει εξίσωση $y = x - \frac{1}{2}$

Άσκηση 3

Να βρεθεί η εξίσωση της ευθείας που περνά από το A(-1,3) και είναι κάθετη στην ευθεία

$$\delta : y = \frac{1}{2}x + 2$$

Άσκηση 4

Δίνονται τα σημεία A(1,4) και B(-1,-5).

- α) Να βρεθούν οι συντεταγμένες του μέσου M του ευθύγραμμου τμήματος AB.
- β) Να βρεθεί η εξίσωση της μεσοκαθέτου ευθείας του ευθύγραμμου τμήματος AB.

ΚΑΛΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΑ !!!