



30ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

- 1) Να βρείτε τον συντελεστή διεύθυνσης και την γωνία που σχηματίζουν οι παρακάτω ευθείες με τον x'x:
- α) αν διέρχεται από τα σημεία A(1,2) και B(-2,-1)
  - β) αν διέρχεται από τα σημεία A(-1,2) και B(2,-1)
  - γ) αν διέρχεται από τα σημεία A(1,0) και B(4,  $\sqrt{3}$ )
  - δ) αν διέρχεται από τα σημεία A(1,2) και B(1,-1)
  - ε) αν διέρχεται από τα σημεία A(1,2) και B(-2,2)
- 2) Να βρείτε τον συντελεστή διεύθυνσης της ευθείας που είναι :
- α) Παράλληλη προς το διάνυσμα  $\vec{\alpha}=(3, -3)$
  - β) Κάθετη στο διάνυσμα  $\vec{\beta}=(2, 1)$
- 3) Να γίνουν οι γραφικές παραστάσεις των ευθειών: α)  $y=|x|$  β)  $y=|x|-2$  γ)  $|y|=|x|$ .

Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!