**Αξιολόγηση στα Μαθηματικά Β΄ Γ.Ε.Λ**

|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ **1o ΓENIKO ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ**  | **30ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ****στα****Μαθηματικά**  |

1) Να βρείτε τον συντελεστή διεύθυνσης και την γωνία που σχηματίζουν οι παρακάτω ευθείες

 με τον x'x:

 **α**) αν διέρχεται από τα σημεία Α(1,2) και Β(–2,–1)

 **β**) αν διέρχεται από τα σημεία Α(–1,2) και Β(2,–1)

 **γ**) αν διέρχεται από τα σημεία Α(1,0) και Β(4,)

 **δ**) αν διέρχεται από τα σημεία Α(1,2) και Β(1,–1)

 **ε**) αν διέρχεται από τα σημεία Α(1,2) και Β(–2,2)

2) Να βρείτε τον συντελεστή διεύθυνσης της ευθείας που είναι :

 **α**) Παράλληλη προς το διάνυσμα =(3, –3)

 **β**) Κάθετη στο διάνυσμα =(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!!!!!!!!!!!!!!!**