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

|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 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!!!!!!!!!!!!!!!**