**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 το σημείο τομής των ευθειών:

**i**) ε1: y=2x–3 και ε2: y=–  **ii**) ε1: x+2y–1=0 και ε2: 2x+4y–1=0.

2)Δίνεται τρίγωνο ΑΒΓ με Α(–5, 4), Β(2, 3) και Γ(–3,–2). Να βρείτε την εξίσωση του ύψους ΑΔ και της διαμέσου ΒΜ.

3) **α**) Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας ε που διέρχεται από το σημείο Α(1, 2) και είναι

παράλληλη στην η: y=–3x+2.

**β**) Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας ε που διέρχεται από το σημείο Α(1, 2) και είναι κάθετη στην η: y=x–7.

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