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

|  |  |
| --- | --- |
| ***mainlogo_16_7_2019*** *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΕΠΑ.ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ** | **15ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**  **στα**  **Μαθηματικά** |

1) Δίνεται παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ και έστω Μ το μέσον της ΒΓ. Η ΑΜ τέμνει την

προέκταση της ΔΓ στο Ε. Να δείξετε ότι το ΑΒΕΓ είναι παραλληλόγραμμο.

2) Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο ΑΒΓ (ΑΒ=ΑΓ) και σημείο Δ της ΑΒ. Γράφουμε τον κύκλο

(Δ,ΔΒ) που τέμνει την ΒΓ στο Ζ. Στην προέκταση της ΑΓ παίρνουμε τμήμα ΓΕ=ΔΒ.

Να δείξετε ότι:

**α**) ΔΖ//ΑΓ

**β**) Το ΔΖΕΓ παραλληλόγραμμο.

3). Δίνεται παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ με ΑΒ>ΑΔ. Η διχοτόμος της γωνίας Δ τέμνει την ΑΒ

στο Ε. Έστω Ζ σημείο της ΔΓ με ΔΖ=ΑΕ. Να δείξετε ότι το ΑΕΖΔ είναι ρόμβος.

4). Να δείξετε ότι τα μέσα των πλευρών ορθογωνίου σχηματίζουν ρόμβο.

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