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

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

1. Από την κορυφή Α παραλληλογράμμου ΑΒΓΔ φέρουμε ευθεία ε και τις προβολές Β', Γ ', Δ'

 των κορυφών Β, Γ, Δ πάνω στην ε. Να δείξετε ότι 

2. Δίνεται παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ, το μέσο Μ της ΑΒ και ορθή γωνία ΕΜΖ με τα Ε, Ζ πάνω

 στις ΑΔ και ΒΓ αντίστοιχα. Να δείξετε ότι ΕΖ=.



3. Στο τραπέζιο ΑΒΓΔ είναι =90° και =60°.

 Αν ΓΔ=2α και ΒΓ=8α, η διάμεσος ΕΖ του τραπεζίου

 ισούται με: α) 3α β) 4α γ) 5α δ) 6α ε) 7α

4. Δίνεται παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ με ΑΒ=2ΒΓ και Η, Ζ τα μέσα των ΑΒ και ΔΓ αντίστοιχα.

 Από την κορυφή Α φέρουμε ΑΕ κάθετη στην ΒΓ. Να δείξετε ότι το ΗΖΓΕ είναι ισοσκελές

 τραπέζιο.

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