**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. Στις πλευρές ΑΒ, ΒΓ και ΓΑ ισοπλεύρου τριγώνου ΑΒΓ πλευράς α παίρνουμε τα σημεία Δ,

 Ε και Ζ ώστε ΑΔ=ΒΕ=ΓΖ=. Να δείξετε ότι το τρίγωνο ΔΕΖ είναι ισόπλευρο με πλευρές

 κάθετες προς τις πλευρές του ΑΒΓ.

2. Σε παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ με Α=60ο φέρουμε την διχοτόμο της γωνίας Α που τέμνει την

 ΓΔ στο Ε. Αν ΕΖΑΒ, να δείξετε ότι ΔΑ=ΔΕ και ΑΕ=2ΕΖ.

3. Σε τραπέζιο ΑΒΓΔ (ΑΒ//ΓΔ) η διχοτόμος της γωνίας Β τέμνει τη διάμεσο ΕΖ στο Η. Να

 δείξετε ότι η ΓΗ διχοτομεί την γωνία Γ.

4. Σε τραπέζιο ΑΒΓΔ (ΑΒ//ΓΔ) οι διχοτόμοι των γωνιών Α και Δ τέμνονται στο Ε, ενώ των

 γωνιών Β και Γ στο Ζ. Αν το Ε είναι διαφορετικό από το Ζ, τότε ΕΖ//ΓΔ.

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