**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**  | **ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ****στα****Μαθηματικά**  |

1. Σε τραπέζιο ΑΒΓΔ (ΑΒ//ΓΔ) είναι ΑΒ=ΑΔ. Να δείξετε ότι η ΒΔ είναι διχοτόμος της

 γωνίας Δ.

2. Τα μέτρα των διαδοχικών γωνιών τετραπλεύρου είναι 4x, 3x, 2x, x. Να υπολογίσετε τις

 γωνίες του και να βρείτε το είδος του τετραπλεύρου.

3. Σε τραπέζιο ΑΒΓΔ (ΑΒ//ΓΔ) είναι =60ο. Αν ΓΔ=20 και ΒΓ=80 , να βρείτε το μήκος της διαμέσου ΕΖ.

4. Έστω τραπέζιο ΑΒΓΔ (ΑΒ//ΓΔ) με ΓΔ=2ΑΒ και Ο το σημείο τομής των ΒΓ και ΑΔ. Αν Ε, Ζ, Η, Θ είναι τα μέσα των ΟΑ, ΑΓ, ΒΔ και ΟΒ να δείξετε ότι το ΕΖΗΘ είναι παραλληλόγραμμο.

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