**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) Αν τα διπλανά τετράπλευρα είναι

 παραλληλόγραμμα, να βρείτε το x.

2) Τα μήκη των πλευρών ενός παραλληλογράμμου ΑΒΓΔ είναι ΑΒ=2x+10, ΒΓ=15–x, ΔΓ=x+15 ΑΔ=x+5. Να βρείτε την περίμετρό του.

3) Έστω τετράπλευρο ΑΒΓΔ και τα μέσα Μ, Ν των ΒΓ και ΑΔ. Στις ημιευθείες ΑΜ, ΒΝ

 θεωρούμε τα σημεία Ε, Ζ αντίστοιχα ώστε ΜΕ=ΜΑ και ΝΖ=ΝΒ. Να δείξετε ότι το ΕΓΖΔ

 είναι παραλληλόγραμμο.

4) Δίνεται παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ και μία ευθεία παράλληλη στην ΒΔ που τέμνει τις ΑΒ, ΒΓ,

 ΓΔ, και ΔΑ στα σημεία Μ, Ν, Ρ και Κ αντίστοιχα. Να δείξετε ότι ΜΝ=ΚΡ.

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