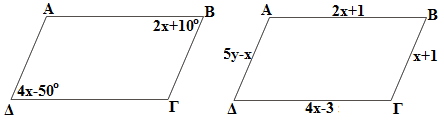
**Αξιολόγηση στα Μαθηματικά Β΄ Γ.Ε.Λ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***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) 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!!!!!!!!!!!!!!!**