

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ με $\hat{A} = 70^\circ$, $AB = 5$ και $B\Gamma = 2AB$.

α) Να αποδείξετε ότι $\hat{B} = 110^\circ$. (Μονάδες 9)

β) Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{\Gamma}$, $\hat{\Delta}$ του παραλληλογράμμου ΑΒΓΔ. (Μονάδες 8)

γ) Να υπολογίσετε την περίμετρο του παραλληλογράμμου ΑΒΓΔ. (Μονάδες 8)

