

ΘΕΜΑ 2

Στον ρόμβο ΑΒΓΔ είναι $\hat{A} = 45^\circ$ και $B\Gamma = 6$.

α) Να υπολογίσετε το μέτρο της γωνίας $\hat{\Gamma}$ του ρόμβου. (Μονάδες 09)

β) Να υπολογίσετε τα μήκη των υπόλοιπων πλευρών του ρόμβου. (Μονάδες 09)

γ) Να αποδείξετε ότι το άθροισμα των γωνιών \hat{B} και \hat{D} είναι ίσο με τρεις ορθές. (Μονάδες 07)

