

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ο παρακάτω ρόμβος ΑΒΓΔ. Επίσης δίνονται ότι η περίμετρος του ρόμβου είναι ίση με 16 cm δηλαδή $AB+BG+ΓΔ+ΔA=16$ cm και $\hat{A} = 60^\circ$.

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

α) Να βρείτε το μήκος της κάθε πλευράς του ρόμβου.

(Μονάδες 15)

β) Να βρείτε σε μοίρες τη γωνία $\hat{\Gamma}$.

(Μονάδες 10)

