

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ο παρακάτω ρόμβος ΑΒΓΔ. Επίσης δίνονται ότι $\Gamma\Delta=6\text{ cm}$ και $\hat{A}=100^\circ$.

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

α) Να βρείτε τα μήκη των άλλων τριών πλευρών του ρόμβου.

(Μονάδες 12)

β) Να βρείτε σε μοίρες τις υπόλοιπες γωνίες του ρόμβου.

(Μονάδες 13)

