

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το παρακάτω παραλληλόγραμμο $AB\Gamma\Delta$ με διαγωνίους $A\Gamma$ και ΔB . Επίσης δίνονται ότι $\Gamma\Delta=3,9$ cm, $O\Gamma=3$ cm και $\Delta B=3,2$ cm.

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

α) Να βρείτε το μήκος της AB .

(Μονάδες 5)

β) Να βρείτε το μήκος της διαγωνίου $A\Gamma$.

(Μονάδες 10)

γ) Να βρείτε το μήκος της OB .

(Μονάδες 10)

