

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το παρακάτω ορθογώνιο $AB\Gamma\Delta$ με διαγωνίους $A\Gamma$ και $B\Delta$. Επίσης δίνονται ότι $A\Delta=2,5$ cm, $\Gamma\Delta=4,5$ cm και $A\Gamma=5$ cm.

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

α) Να βρείτε τα μήκη των AB και $B\Gamma$.

(Μονάδες 10)

β) Να βρείτε το μήκος της διαγωνίου $B\Delta$.

(Μονάδες 8)

γ) Να βρείτε το μήκος του OB .

(Μονάδες 7)

