

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το παρακάτω τετράγωνο $AB\Gamma\Delta$ με διαγωνίους $A\Gamma$ και $B\Delta$. Επίσης δίνονται ότι $A\Delta=4$ cm και $AO=2,83$ cm.

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

α) Να βρείτε τα μήκη των υπόλοιπων πλευρών του τετραγώνου.

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε τα μήκη των διαγωνίων του τετραγώνου.

(Μονάδες 12)

