

ΘΕΜΑ 2

Στο ορθογώνιο ΑΒΓΔ του παρακάτω σχήματος το σημείο Ο είναι το κέντρο του. Επίσης η $OB = 5$ και η $AD = 6$.

α) Να υπολογίσετε το μήκος της ΒΔ. (Μονάδες 10)

β) Πόσο είναι το μήκος της διαγωνίου ΑΓ; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

(Μονάδες 5)

γ) Να υπολογίσετε το μήκος της πλευράς ΑΒ του ορθογωνίου ΑΒΓΔ. (Μονάδες 10)

