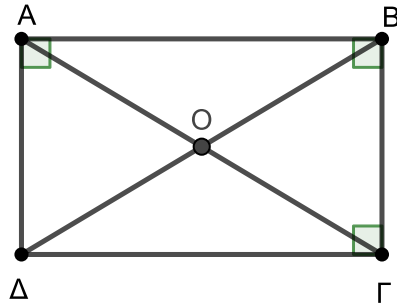


ΘΕΜΑ 4

Στο τετράπλευρο ΑΒΓΔ του παρακάτω σχήματος γνωρίζουμε ότι $\hat{A} = \hat{B} = \hat{\Gamma} = 90^\circ$.



α) Γιατί το τετράπλευρο ΑΒΓΔ είναι ορθογώνιο;

(Μονάδες 10)

β) Να εξηγήσετε γιατί $ΑΓ = ΒΔ$.

(Μονάδες 7)

γ) Γνωρίζουμε ότι $ΑΒ=7$ και $ΑΓ=8$. Πόσο είναι η περίμετρος του τριγώνου ΑΟΒ;

(Μονάδες 8)