

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τρίγωνο ABΓ με $AB = 12$, $AG = 5$ και $BΓ = 13$.

α) Να αποδείξετε ότι $\hat{A} = 90^\circ$.

(Μονάδες 8)

β) Να υπολογίσετε το εμβαδό του τριγώνου ABΓ.

(Μονάδες 8)

γ) Να υπολογίσετε το ύψος $υ_\alpha$.

(Μονάδες 9)

