

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$ με $\hat{A} = 90^\circ$. Στην πλευρά του AB θεωρούμε σημείο Δ ώστε $B\Delta = \Delta\Gamma$ και $A\Delta = A\Gamma$.

α) Να αποδείξετε ότι $\hat{A\Delta\Gamma} = 45^\circ$.

(Μονάδες 12)

β) Να υπολογίσετε τη γωνία $\hat{B}$.

(Μονάδες 13)

