

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τρίγωνο $AB\Gamma$ στο οποίο $\hat{A}_{εξ} = 2\hat{A}B\Gamma$. Φέρουμε τη μεσοκάθετο της πλευράς AB , η οποία τέμνει την πλευρά $A\Gamma$ στο Δ και σχηματίζεται γωνία $A\Delta B$ ίση με 80° .

α) Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές με $AB=A\Gamma$. (Μονάδες 10)

β) Να υπολογίσετε τις γωνίες του τριγώνου $AB\Gamma$. (Μονάδες 15)

