

ΘΕΜΑ 2

Δίνονται ισοσκελές τρίγωνο $\Delta A\Gamma$ με $\Delta A = \Delta \Gamma$. Στην προέκταση της $\Delta\Gamma$ προς το μέρος του Γ θεωρούμε σημείο B τέτοιο ώστε $\Gamma B = \Gamma A$. Αν $\widehat{\Gamma A B} = 40^\circ$, να υπολογίσετε:

α) Τις γωνίες του τριγώνου $\Gamma A B$. (Μονάδες 12)

β) Τις γωνίες του τριγώνου $\Delta A\Gamma$. (Μονάδες 13)

