

ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$ ($AB=AG$) με γωνία κορυφής $\hat{A} = 40^\circ$. Στην προέκταση της ΓB (προς το B) παίρνουμε τμήμα $B\Delta$ τέτοιο ώστε $B\Delta = AB$.

Να υπολογίσετε:

α) τις γωνίες του τριγώνου $AB\Gamma$,

(Μονάδες 10)

β) τη γωνία $\Delta\hat{A}\Gamma$.

(Μονάδες 15)