

ΘΕΜΑ 2

Έστω τρίγωνο $AB\Gamma$ με $\widehat{B}_{εξ} = 130^\circ$ και $\widehat{A} = 50^\circ$, όπως φαίνεται στο σχήμα.

α) Να υπολογίσετε καθεμία από τις γωνίες του τριγώνου $AB\Gamma$. (Μονάδες 12)

β) Να δικαιολογήσετε γιατί το τρίγωνο ΓAB είναι ισοσκελές και να γράψετε ποιες είναι οι ίσες πλευρές του και ποια είναι η βάση του. (Μονάδες 13)

