

ΘΕΜΑ 2

Το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές με $A\Gamma = B\Gamma$ και η γωνία $\widehat{\Gamma\hat{A}B}$ είναι η ίση με 55° .

α) Να υπολογίσετε τη γωνία $\widehat{\Gamma\hat{B}A}$. (Μονάδες 7)

β) Να υπολογίσετε τη γωνία $\widehat{A\hat{\Gamma}B}$. (Μονάδες 10)

γ) Αν επιπλέον το ΓM είναι ύψος του ισοσκελούς τριγώνου $AB\Gamma$ να υπολογίσετε τη γωνία $\widehat{A\hat{\Gamma}M}$. (Μονάδες 8)

