

ΘΕΜΑ 4

Στο τρίγωνο $AB\Gamma$ ισχύει $A\Gamma = B\Gamma$, η ΓM είναι διάμεσος της AB , το $BM = 3$ και η γωνία $\hat{A}\Gamma M$ είναι ίση με 33° .

α) Να υπολογίσετε το μήκος της AB . (Μονάδες 5)

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

γ) Αν δεν σας δίνεται ότι $\hat{A}\Gamma M = 33^\circ$ αλλά, αντί για αυτό, έχετε ότι $A\Gamma = 6$, τότε να υπολογίσετε τις γωνίες του τριγώνου $AB\Gamma$. (Μονάδες 5)

