

ΘΕΜΑ 4

Δίνεται τρίγωνο $AB\Gamma$ με $B\Gamma = 2A\Gamma$. Έστω AM διάμεσος του $AB\Gamma$ και K, Λ τα μέσα των $M\Gamma$ και AB αντίστοιχα.

Να αποδείξετε ότι:

α) $\widehat{M\Lambda\Gamma} = \widehat{A\hat{M}\Gamma}$

(Μονάδες 7)

β) $M\Lambda = MK$.

(Μονάδες 9)

γ) Η AM είναι διχοτόμος της γωνίας ΛMK .

(Μονάδες 9)

