

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο  $AB\Gamma$  ( $AB=A\Gamma$ ). Οι διχοτόμοι των εξωτερικών γωνιών  $\widehat{B}$  και  $\widehat{\Gamma}$  τέμνονται στο σημείο  $M$  και τα σημεία  $K$  και  $\Lambda$  είναι αντίστοιχα τα μέσα των πλευρών  $AB$  και  $A\Gamma$ .

Να αποδείξετε ότι:

α) το τρίγωνο  $BM\Gamma$  είναι ισοσκελές με  $MB=M\Gamma$ ,

(Μονάδες 12)

β)  $MK=M\Lambda$ .

(Μονάδες 13)

