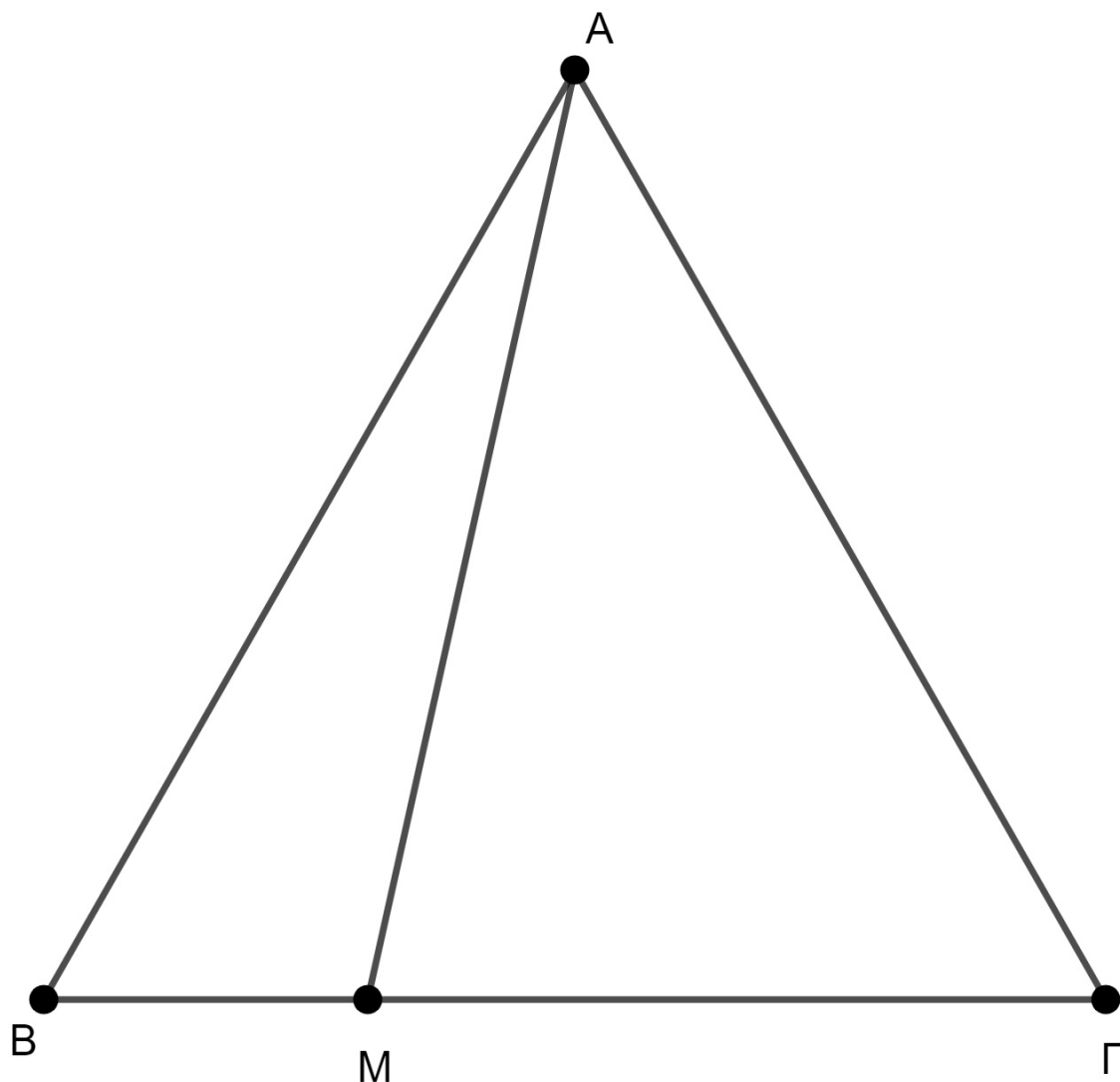


5. Αν M σημείο της βάσης $B\Gamma$ ισοσκελούς τριγώνου $AB\Gamma$, να αποδείξετε ότι $AM < AB$.



$\triangle AB\Gamma$: ισοσκελές ($AB = A\Gamma$)

Άρα $\hat{B} = \hat{\Gamma}$

$\hat{A}MB$: εξωτερική του $\hat{A}M\Gamma$

άρα $\hat{A}MB > \hat{\Gamma} = \hat{B}$. Δηλαδή στο
τρίγωνο $\triangle AMB$: $\hat{A}MB > \hat{B} \Leftrightarrow$
 $AB > AM$

Για το επόμενο μάθημα: Ασκ. Εμπέδωσης 6, 8 (σελ. 63)