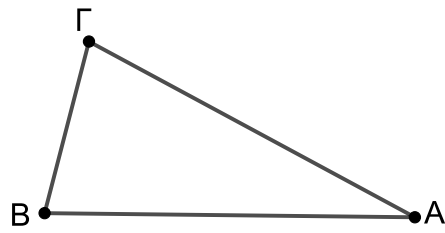


ΘΕΜΑ 2



Στο παραπάνω σχήμα ισχύει ότι $AB = AΓ$ και $\hat{B} > \hat{A}$. Να αποδείξετε ότι:

α) Οι γωνίες \hat{B} , $\hat{Γ}$ του τριγώνου ABΓ είναι ίσες.

(Μονάδες 10)

β) $AΓ > BΓ$.

(Μονάδες 10)

γ) Η μικρότερη γωνία του τριγώνου ABΓ είναι η \hat{A} .

(Μονάδες 5)