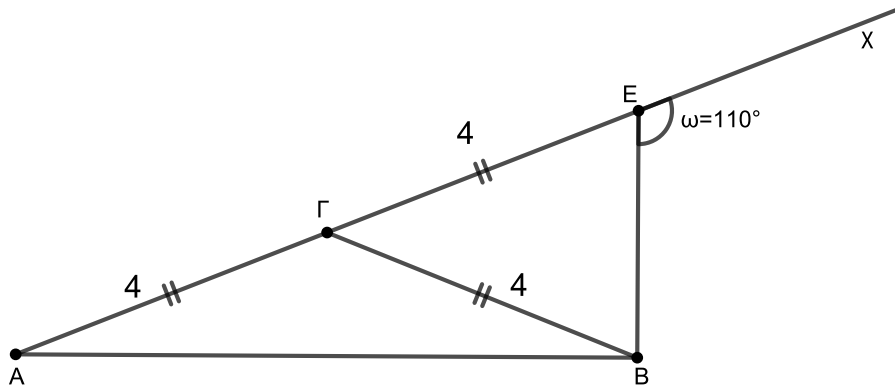


ΘΕΜΑ 4

Στο παρακάτω σχήμα ξέρουμε ότι $AG = BG = GE = 4$. Ξέρουμε ακόμη ότι η γωνία ω του σχήματος είναι ίση με 110° .



α)

- i. Στο ισοσκελές τρίγωνο ΓAB να γράψετε τις ίσες πλευρές του και τις ίσες γωνίες του.
- ii. Στο ισοσκελές τρίγωνο ΓBE να γράψετε τις ίσες πλευρές του και τις ίσες γωνίες του.

(Μονάδες 10)

β)

- i. Πόσες μοίρες είναι η γωνία $B\hat{\Gamma}E$ της κορυφής του ισοσκελούς τριγώνου ΓBE ;

(Μονάδες 09)

- ii. Πόσες μοίρες είναι καθεμία από τις ίσες γωνίες του ισοσκελούς τριγώνου ΓAB ;

(Μονάδες 06)