

ΘΕΜΑ 2

Το παρακάτω τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές με $A\Gamma=GB$. Επίσης η εξωτερική γωνία του τριγώνου $\hat{B}_{\varepsilon\zeta} = \Gamma\hat{B}\Delta$ είναι ίση με 130° .

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

α) Να βρείτε πόσες μοίρες είναι η γωνία $\hat{B} = A\hat{B}\Gamma$ του τριγώνου.

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε πόσες μοίρες είναι οι γωνίες \hat{A} και $\hat{\Gamma}$ του τριγώνου.

(Μονάδες 12)

