

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το παρακάτω τρίγωνο $AB\Gamma$ και η ευθεία $A\Delta$. Η γωνία \hat{A} είναι ίση με 52° .

Η εξωτερική γωνία του τριγώνου είναι $\hat{B}_{\varepsilon\xi} = \Gamma\hat{B}\Delta = 100^\circ$.

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

α) Πόσες μοίρες είναι η γωνία $\hat{B} = A\hat{B}\Gamma$ του τριγώνου $AB\Gamma$;

(Μονάδες 13)

β) Πόσες μοίρες είναι η γωνία $\hat{\Gamma}$ του τριγώνου $AB\Gamma$;

(Μονάδες 12)

