

## ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το παρακάτω τρίγωνο  $AB\Gamma$  που είναι ορθογώνιο με  $\hat{A} = 90^\circ$ . Επίσης η εξωτερική γωνία του τριγώνου  $AB\Gamma$  είναι  $\hat{B}_{\varepsilon\zeta} = \hat{\Gamma B \Delta}$  η οποία ισούται με  $115^\circ$ .

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

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

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε τη γωνία  $\hat{\Gamma}$  του τριγώνου.

(Μονάδες 12)

