

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τρίγωνο  $AB\Gamma$  με πλευρές  $\alpha = 7$ ,  $\beta = 4$  και  $\mu_\beta = \sqrt{33}$ .

α) Να αποδείξετε ότι  $\gamma = 5$ .

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε το είδος του τριγώνου  $AB\Gamma$  ως προς τις γωνίες του.

(Μονάδες 12)