

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τρίγωνο $AB\Gamma$ με $AB = 5$ και $A\Delta$ το ύψος του από την κορυφή A . Αν $B\Delta = 3$ και $\Gamma\Delta = 8$ να αποδείξετε ότι:

α) $A\Delta = 4$.

(Μονάδες 07)

β) $A\Gamma = \sqrt{80}$.

(Μονάδες 08)

γ) το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι αμβλυγώνιο.

(Μονάδες 10)

