

ΘΕΜΑ 4

Δίνεται τρίγωνο $AB\Gamma$ με $AB = 5$ και το ύψος του AD . Επίσης $BD = 3$ και $\Gamma D = 8$.

Να αποδείξετε ότι:

α) $AD = 4$.

(Μονάδες 09)

β) $A\Gamma = \sqrt{80}$.

(Μονάδες 09)

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

(Μονάδες 07)

