

ΘΕΜΑ 2

Στο σχήμα παρακάτω είναι $AB = AG$, $AD = 8$, $ΔΓ = 10$ και $∠AEB = 30^\circ$.

α) Να αποδείξετε ότι $AG = 6$.

(Μονάδες 12)

β) Να υπολογίσετε την υποτείνουσα BE του ορθογωνίου τριγώνου ABE .

(Μονάδες 13)

