

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο  $AB\Gamma$  ( $\widehat{A} = 90^\circ$ ) με  $B\Gamma = 8$  και  $\widehat{\Gamma} = 30^\circ$ .

α) Να αποδείξετε ότι  $AB = 4$ .

(Μονάδες 12)

β) Φέρουμε το ύψος  $A\Delta$ . Να υπολογίσετε το τμήμα  $B\Delta$ .

(Μονάδες 13)

