

ΘΕΜΑ 3

Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο  $AB\Gamma$  με υποτείνουσα  $B\Gamma=20$  και αντίστοιχο ύψος  $A\Delta=8$ .

Αν  $B\Delta > \Delta\Gamma$  τότε:

α) Να υπολογίσετε το μήκος της  $\Delta\Gamma$ .

(Μονάδες 11)

β) Αν  $\Delta\Gamma=4$ , να βρείτε τα μήκη των  $AB$  και  $A\Gamma$

(Μονάδες 14)