

ΘΕΜΑ 2

Έστω ορθογώνιο τρίγωνο  $AB\Gamma$  με  $\hat{A} = 90^\circ$  και  $\hat{B} = 30^\circ$ . Αν τα σημεία  $E$  και  $\Delta$  είναι τα μέσα των  $AB$  και  $B\Gamma$  αντίστοιχα με  $E\Delta=1$ , να υπολογίσετε τα τμήματα:

α)  $A\Gamma$  (Μονάδες 8)

β)  $B\Gamma$  (Μονάδες 9)

γ)  $A\Delta$  (Μονάδες 8)

Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.

