

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ορθογώνιο με ορθή τη γωνία \hat{A} και η γωνία $\hat{\Gamma}$ είναι μικρότερη της γωνίας \hat{B} . Η $B\Delta$ είναι διχοτόμος της γωνίας \hat{B} και η ΔE είναι κάθετη στην $B\Gamma$.

Να αποδείξετε ότι:

α) $A\Delta = \Delta E$,

(Μονάδες 8)

β) $A\Delta < \Delta\Gamma$,

(Μονάδες 9)

γ) $A\Gamma > AB$.

(Μονάδες 8)

