

ΘΕΜΑ 4

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$ με $AB = A\Gamma$ και $A\Delta$, BE τα ύψη του.

Να αποδείξετε ότι:

α) $B\Gamma = 2E\Delta$,

(Μονάδες 7)

β) $\hat{E}_1 = \frac{\hat{A}}{2}$,

(Μονάδες 9)

γ) $\hat{B}_2 = \hat{\Delta}_2$

(Μονάδες 9)

