

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$ ($AB = A\Gamma$) και οι διχοτόμοι του $B\Delta$ και ΓE . Αν $E\text{H} \perp B\Gamma$ και $\Delta Z \perp B\Gamma$, να αποδείξετε ότι:

α) Τα τρίγωνα $B\Gamma\Delta$ και $\Gamma B E$ είναι ίσα. (Μονάδες 13)

β) $E\text{H} = \Delta Z$. (Μονάδες 12)