

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$ ($A=90^\circ$) και η διχοτόμος του $B\Delta$. Από το Δ φέρουμε $\Delta E \perp B\Gamma$ που τέμνει την προέκταση της AB (προς το A) στο Z .

Να αποδείξετε ότι:

α) $BE=AB$,

(Μονάδες 12)

β) το τρίγωνο $B\Gamma Z$ είναι ισοσκελές.

(Μονάδες 13)

