

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα το τετράπλευρο $AB\Gamma\Delta$ είναι παραλληλόγραμμο και το $A\Gamma\Delta E$ είναι ορθογώνιο.

Να αποδείξετε ότι:

α) το σημείο A είναι μέσο του BE ,

(Μονάδες 8)

β) το τρίγωνο $BE\Gamma$ είναι ισοσκελές,

(Μονάδες 9)

γ) $\hat{B}\Gamma A = \hat{A}\Delta E$.

(Μονάδες 8)

