

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα το τετράπλευρο ΑΒΓΔ είναι παραλληλόγραμμο και το ΑΓΔΕ είναι ορθογώνιο.

Να αποδείξετε ότι:

α) Το σημείο Α είναι μέσο του ΒΕ.

(Μονάδες 8)

β) Το τρίγωνο ΒΕΓ είναι ισοσκελές.

(Μονάδες 9)

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

(Μονάδες 8)

