

GI_A_GEO_2_6595

ΘΕΜΑ 2

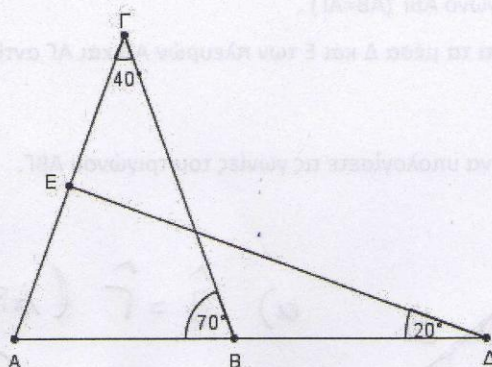
Στο παρακάτω σχήμα, να αποδείξετε ότι:

α) το τρίγωνο ABΓ είναι ισοσκελές,

(Μονάδες 12)

β) η γωνία AED είναι ορθή.

(Μονάδες 13)



α) $\hat{A} = 180^\circ - 40^\circ - 70^\circ = 70^\circ$

β) $\hat{AED} = 180^\circ - 20^\circ - 70^\circ = 90^\circ$