

ΘΕΜΑ 2

Αν στο παρακάτω σχήμα είναι $\hat{\alpha} = \hat{\delta}$, $\hat{\beta} = \hat{\gamma}$ και $AB=AG$, να αποδείξετε ότι:

α) Τα τρίγωνα $AB\Delta$ και $A\Gamma\Delta$ είναι ίσα. (12 Μονάδες)

β) Οι γωνίες ϵ και ζ είναι ίσες. (13 Μονάδες)

