

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  $AG\Delta$  είναι ίσα,

(Μονάδες 12)

β) οι γωνίες  $\hat{\epsilon}$  και  $\hat{\zeta}$  είναι ίσες.

(Μονάδες 13)

