

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα δίνονται ότι $\hat{A} = \hat{\Delta}$, $AG = 36$, $BD = 16$ και $ED = 24$.

α) Να αποδείξετε ότι τα τρίγωνα $AB\Gamma$ και ΔBE είναι όμοια.

(Μονάδες 15)

β) Να υπολογίσετε την πλευρά AB .

(Μονάδες 10)

