

ΘΕΜΑ 4

Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες ε_1 και ε_2 είναι παράλληλες. Επίσης η γωνία $\hat{A}\hat{B}\Delta = 140^\circ$ και η γωνία $\hat{E}\hat{A}\Gamma = 40^\circ$.

α) Να βρείτε τη γωνία $\hat{A}\hat{B}\Gamma$.

(Μονάδες 10)

β) Να βρείτε τη γωνία $\hat{A}\hat{\Gamma}B$.

(Μονάδες 7)

γ) Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές.

(Μονάδες 8)

