

ΘΕΜΑ 4

Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες ε_1 και ε_2 είναι παράλληλες και το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές με $AB = A\Gamma$. Επίσης η γωνία $\hat{A}\hat{B}\hat{\Gamma} = 40^\circ$.

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

(Μονάδες 10)

β) Να βρείτε τις υπόλοιπες γωνίες του τριγώνου $AB\Gamma$.

(Μονάδες 10)

γ) Να βρείτε τη γωνία $\hat{E}\hat{A}\hat{\Gamma}$.

(Μονάδες 5)

