

ΘΕΜΑ 4

Τα σημεία Γ , Δ και E είναι σημεία του ευθύγραμμου τμήματος AB , ώστε το E να είναι μέσο του AB και $A\Gamma = \Gamma\Delta = \Delta E$.

α) Αν $AB = 12$, ποια είναι τα μήκη των τμημάτων EA και $A\Gamma$; (Μονάδες 10)

β) Να βρείτε το λόγο $\lambda_1 = \frac{EA}{EB}$ που το σημείο E διαιρεί το τμήμα AB . (Μονάδες 5)

γ) Να βρείτε το λόγο $\lambda_2 = \frac{\Gamma A}{\Gamma B}$ που το σημείο Γ διαιρεί το τμήμα AB . (Μονάδες 10)

