

ΘΕΜΑ 2

Το E είναι μέσο του ευθύγραμμου τμήματος $AB = 12$ και ισχύει ότι $AG = \Gamma\Delta = \Delta E$.

α) Ποια είναι τα μήκη των τμημάτων AE, EB, AG, ΓΔ και ΔE; (Μονάδες 12)

β) Να βρείτε το λόγο $\frac{AE}{EB}$. (Μονάδες 8)

γ) Να βρείτε το λόγο $\frac{AG}{\Gamma B}$. (Μονάδες 5)

