

ΘΕΜΑ 4

Το παρακάτω σχήμα αναπαριστά την πλάγια όψη τμήματος σκάλας. Λαμβάνοντας υπόψη τις πληροφορίες του σχήματος, δηλαδή $\Delta A = EB = Z\Gamma = 20\text{ cm}$, $AE = BZ = 20\text{ cm}$ και Οι γωνίες $\hat{\Delta} = \hat{A} = \hat{E} = \hat{B} = \hat{Z} = \hat{\Gamma} = 90^\circ$, να αποδείξετε ότι:

α) τα σημεία A και Γ απέχουν το ίδιο από το σημείο B. (Μονάδες 12)

β) τα σημεία A, B και Γ βρίσκονται στην ίδια ευθεία. (Μονάδες 13)

