

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το παρακάτω τρίγωνο $AB\Gamma$ και τα σημεία Δ που είναι μέσο της $A\Gamma$ και E που είναι μέσο της $B\Gamma$. Επίσης $\Delta\Gamma=2\text{ cm}$, $\Gamma E=1,8\text{ cm}$ και $AB=3\text{ cm}$.

α) Να βρείτε το μήκος της $A\Delta$ και να αποδείξετε ότι $A\Gamma=4\text{ cm}$.

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε το μήκος της $B\Gamma$ και της ΔE .

(Μονάδες 12)

