

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το παρακάτω παραλληλόγραμμο $AB\Gamma\Delta$ με $AB=4\text{ cm}$, $A\Delta=2\text{ cm}$ και $\hat{A}=105^\circ$.

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

α) Να βρείτε το μήκος της $\Gamma\Delta$ και της $B\Gamma$.

(Μονάδες 10)

β) Να βρείτε σε μοίρες τη γωνία $\hat{\Gamma}$.

(Μονάδες 7)

γ) Να βρείτε σε μοίρες τις γωνίες \hat{B} και $\hat{\Delta}$.

(Μονάδες 8)

