

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το παρακάτω παραλληλόγραμμο $AB\Gamma\Delta$ με $B\Gamma=2,5$ cm, $\Gamma\Delta=2$ cm και $\hat{A}=30^\circ$.

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

α) Να βρείτε το μήκος της AB και της $A\Delta$.

(Μονάδες 10)

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

(Μονάδες 7)

γ) Να βρείτε σε μοίρες τις γωνίες \hat{A} και $\hat{\Gamma}$.

(Μονάδες 8)

