

## ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το παρακάτω παραλληλόγραμμο  $AB\Gamma\Delta$  με  $AB=4\text{ cm}$ ,  $A\Delta=1\text{ cm}$  και  $\hat{A} = 63^\circ$

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)

