

## ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το παρακάτω παραλληλόγραμμο  $AB\Gamma\Delta$  με διαγωνίους  $A\Gamma$  και  $\Delta B$ . Επίσης δίνονται ότι  $A\Delta=3,1$  cm,  $A\Gamma=5$  cm και  $\Delta O=1,3$  cm.

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

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

(Μονάδες 5)

β) Να βρείτε το μήκος της  $OB$  και της διαγωνίου  $B\Delta$ .

(Μονάδες 10)

γ) Να βρείτε το μήκος της  $OA$ .

(Μονάδες 10)

