

ΘΕΜΑ 2

Στο τετράπλευρο  $AB\Gamma\Delta$  του παρακάτω σχήματος ισχύουν  $AB = \Gamma\Delta$  και  $AB \parallel \Gamma\Delta$ .

Παίρνοντας υπόψιν και τα υπόλοιπα δεδομένα όπως αυτά φαίνονται στο σχήμα, να υπολογίσετε:

α) Τα μήκη των τμημάτων  $ΟΓ$ ,  $Ο\Delta$ , όπου  $Ο$  είναι το σημείο τομής των  $ΑΓ$ ,  $Β\Delta$ .

(Μονάδες 13)

β) Τα μέτρα των γωνιών  $A$ ,  $B$ ,  $\Gamma$ ,  $\Delta$  του τετραπλεύρου.

(Μονάδες 12)

