

ΘΕΜΑ 2

Το $AB\Gamma\Delta$ είναι παραλληλόγραμμο. Η πλευρά $A\Delta$ έχει μήκος 3 cm και η $\Delta\Gamma = 3,5$ cm. Επίσης $O\Delta = 1,5$ cm.

α) Να βρείτε τα μήκη των πλευρών AB και $B\Gamma$ του παραλληλογράμμου και της διαγωνίου $B\Delta$.

(Μονάδες 15)

β) Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο $A\Delta B$ είναι ισοσκελές.

(Μονάδες 10)

