

ΘΕΜΑ 2

Το $AB\Gamma\Delta$ είναι ρόμβος. Η πλευρά $A\Delta$ έχει μήκος $3,4\text{ cm}$ και $O\Delta=1,7\text{ cm}$.

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 ισόπλευρο.

(Μονάδες 10)

