

ΘΕΜΑ 2

Αν $\hat{A}OB = \hat{B}OG = \hat{G}OD$ και $OA = OB = OG = OD$, να αποδείξετε ότι:

α) $AG = BD$.

(Μονάδες 10)

β) Το M είναι μέσον της BD , όπου M το σημείο τομής των τμημάτων OG και BD .

(Μονάδες 15)

