

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται γωνία $\widehat{xOy}$ και σημείο A στο εσωτερικό της. Από το A φέρνουμε τις κάθετες AB , AG προς τις πλευρές Ox , Oy της γωνίας αντίστοιχα, και ονομάζουμε M το μέσο του OA .

Να αποδείξετε ότι:

α) Το τρίγωνο BMA είναι ισοσκελές.

(Μονάδες 8)

β) Το τρίγωνο $BMΓ$ είναι ισοσκελές.

(Μονάδες 8)

γ) $\widehat{BMA} = 2 \cdot \widehat{xOA}$

(Μονάδες 9)

