

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται γωνία \hat{xOy} και σημείο A στο εσωτερικό της. Από το A φέρνουμε τις κάθετες AB, AΓ 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) $\hat{BMA} = 2 \cdot \hat{xOA}$.

(Μονάδες 9)

