

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα η γωνία \widehat{xOy} είναι 60° . Η $O\delta$ είναι διχοτόμος της γωνίας \widehat{xOy} και ισχύει $OA = OG$. Αξιοποιώντας τα δεδομένα του σχήματος:

α) να υπολογίσετε τις γωνίες του τριγώνου OAB . (Μονάδες 12)

β) να συγκρίνετε τα τρίγωνα OAB και $O\Gamma\Delta$ και να αιτιολογήσετε γιατί είναι $AB = \Gamma\Delta$.

(Μονάδες 13)

