

ΘΕΜΑ 2

Σε κύκλο κέντρου O δίνονται οι χορδές AB και AD τέτοιες ώστε η γωνία $\widehat{B\hat{A}D}$ να είναι 44° . Θεωρούμε τυχαίο σημείο Γ του κύκλου και σχηματίζουμε το τετράπλευρο $B\Gamma\Delta O$.

α) Να υπολογίσετε τη γωνία x .

(12 Μονάδες)

β) Να αποδείξετε ότι η γωνία y είναι 136° .

(13 Μονάδες)

