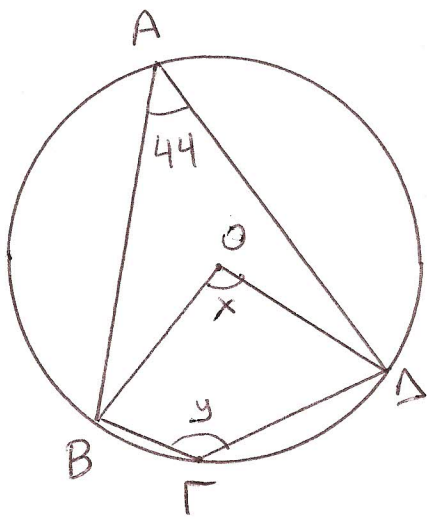


2.5012



Η γωνία $\widehat{B\hat{O}\Delta} = x$ ως
επικεντρική είναι ίση με

$$\widehat{B\hat{O}\Delta} = \widehat{B\Gamma\Delta}$$

Η γωνία $\hat{A} = 44^\circ$ είναι
εγγεγραμμένη που βαίνει
στο τόξο $\widehat{B\Gamma\Delta}$. Άρα είναι

$$\widehat{B\hat{A}\Delta} = \frac{\widehat{B\Gamma\Delta}}{2} \Leftrightarrow \widehat{B\Gamma\Delta} = 2 \cdot 44 = 88^\circ$$

Άρα $\widehat{B\hat{O}\Delta} = x = 88^\circ$

Η γωνία y είναι εγγεγραμμένη που βαίνει στο
τόξο $\widehat{B\hat{A}\Delta}$ και ισχύει:

$$\widehat{B\hat{A}\Delta} = 360^\circ - \widehat{B\Gamma\Delta} = 360^\circ - 88^\circ = 272^\circ$$

Άρα $y = \frac{\widehat{B\hat{A}\Delta}}{2} = \frac{272}{2} = 136^\circ$