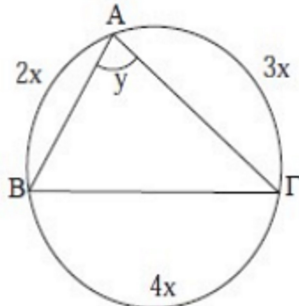
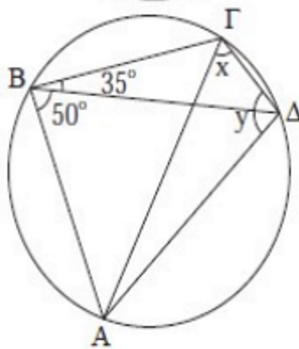


Ασκήσεις Εμπέδωσης

1. Σε καθένα από τα παρακάτω σχήματα να βρείτε τα x και y .



$$\begin{aligned}
 2x + 3x + 4x &= 360^\circ \\
 9x &= 360^\circ \\
 \boxed{x} &= 40^\circ
 \end{aligned}
 \quad \left| \quad \begin{aligned}
 &\gamma \text{ εγγεγραμμένη} \\
 &\text{που θάινει στο } \overline{BG} \\
 &\text{οπότε} \\
 &y = \frac{\overline{BG}}{2} = \frac{4x}{2} = 2x \\
 &= 80^\circ
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 \hat{x} &= 50^\circ \text{ ως εγγεγραμμένη στο } \overline{AD} \\
 \hat{\omega} &= 35^\circ \text{ ως εγγεγραμμένη στο } \overline{BD} \\
 \hat{y} &= 180^\circ - x - \omega = 180^\circ - 50^\circ - 35^\circ = 95^\circ
 \end{aligned}$$