

5. Ο κύκλος του διπλανού σχήματος χωρίζεται από τα σημεία Π,

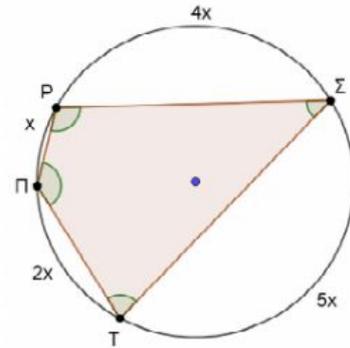
P, Σ, T στα τόξα $\widehat{ΠP} = x$, $\widehat{PΣ} = 4x$, $\widehat{ΣT} = 5x$ και $\widehat{TΠ} = 2x$.

Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά:

α) $x = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$.

β) $\widehat{PΣ} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$, $\widehat{ΣT} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$ και $\widehat{TΠ} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$.

γ) $\widehat{Π} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$, $\widehat{P} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$, $\widehat{Σ} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$ και $\widehat{T} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$.



6. Ο διπλάνος κύκλος χωρίζεται από τα σημεία A, B, Γ, Δ,

E, Z σε έξι ίσα τόξα, που το καθένα έχει μέτρο $\underline{\hspace{1cm}}^\circ$.

Το K είναι τυχαίο σημείο του τόξου \widehat{AB} .

Να συμπληρώσετε τα μέτρα των παρακάτω γωνιών:

$\hat{\alpha} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$ $\hat{\beta} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$ $\hat{\gamma} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$

$\hat{\delta} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$ $\hat{\epsilon} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$

