

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

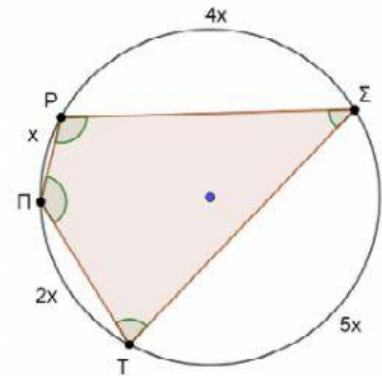
P, Σ, T στα τόξα $\widehat{ΠP} = x$, $\widehat{PΣ} = 4x$, $\widehat{ΣT} = 5x$ και $\widehat{TΠ} = 2x$.

Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά:

α) $x = \text{---}^\circ$.

β) $\widehat{PΣ} = \text{---}^\circ$, $\widehat{ΣT} = \text{---}^\circ$ και $\widehat{TΠ} = \text{---}^\circ$.

γ) $\hat{Π} = \text{---}^\circ$, $\hat{P} = \text{---}^\circ$, $\hat{Σ} = \text{---}^\circ$ και $\hat{T} = \text{---}^\circ$.



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

E, Z σε έξι ίσα τόξα, που το καθένα έχει μέτρο ---° .

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

Να συμπληρώσετε τα μέτρα των παρακάτω γωνιών:

$\hat{\alpha} = \text{---}^\circ$ $\hat{\beta} = \text{---}^\circ$ $\hat{\gamma} = \text{---}^\circ$

$\hat{\delta} = \text{---}^\circ$ $\hat{\epsilon} = \text{---}^\circ$

