

α) Το τόξο $\widehat{B\Delta\Gamma}$ είναι ημικύκλιο, οπότε: $2x + x = 180^\circ \Leftrightarrow 3x = 180^\circ \Leftrightarrow x = 60^\circ$.

β) Η γωνία $\widehat{B\hat{O}\Delta}$ είναι επίκεντρη και βαίνει στο τόξο $\widehat{B\Delta}$, άρα $\widehat{B\hat{O}\Delta} = 2x = 120^\circ$.

γ) Η γωνία $\widehat{B\hat{A}\Delta}$ είναι εγγεγραμμένη και βαίνει στο τόξο $\widehat{B\Delta}$, άρα $\widehat{B\hat{A}\Delta} = \frac{120^\circ}{2} = 60^\circ$.

