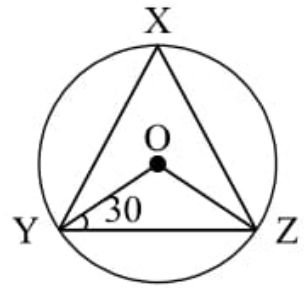


درس و تست ریاضی

دایره

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹



۱۰- در شکل زیر O مرکز دایره است. کمان \widehat{YZ} کدام گزینه است؟

۱۲۰° (۴)

۱۰۰° (۳)

۹۰° (۲)

۱۴۰° (۱)

$$OY = OZ = R \rightarrow \hat{Y} = \hat{Z} = 30^\circ$$

$$O + \hat{Y} + \hat{Z} = 180^\circ \rightarrow 120^\circ + 30^\circ + 30^\circ = 180^\circ \rightarrow O = 120^\circ$$

$$\widehat{YZ} = 120^\circ$$

