

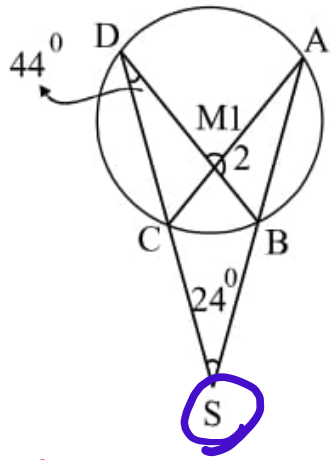
درس و تست ریاضی

دایره

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱۴- در شکل مقابل، زاویه \widehat{M}_2 چند درجه است؟



۶۴ (۱)

۸۸ (۳)

۶۸ (۲)

۷۴ (۴)

$$M_2 = 116 - 112 = 4$$

$$\overset{1}{D} = 44 \rightarrow BC = 2 \times 44 = 88$$

$$\overset{1}{S} = \frac{\widehat{AD} - \widehat{BC}}{2} \rightarrow 24 = \frac{\widehat{AD} - 88}{2} \rightarrow \widehat{AD} = 136$$

$$M_1 = \frac{\widehat{AD} + \widehat{BC}}{2} = \frac{136 + 88}{2} = 112$$

