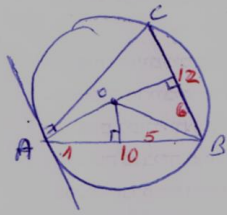


1.100
S



$\left. \begin{array}{l} \text{זוויות שוות} \\ \text{זוויות שוות} \\ \text{זוויות שוות} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \angle A_1 = \angle C \\ \angle A_1 = \angle ABC \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{ע"ש } \triangle ABC \\ AC = 10 \end{array}$

$\frac{abc}{4R}$ (פ' מרחק מן המרכז לזווית הנגדית)

$$\frac{10 \cdot 10 \cdot 12}{4R} = \sqrt{16 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 4} \rightarrow R = \frac{10 \cdot 10 \cdot 12}{4 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 2} = \frac{25}{4} = 6\frac{1}{4}$$