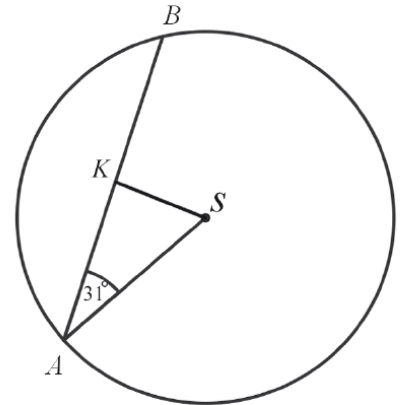


ZADANIE 13. (0-1)

W okręgu o środku w punkcie S poprowadzono cięciwę AB , która utworzyła z promieniem AS kąt o mierze 31° (zobacz rysunek). Promień tego okręgu ma długość 10. Odległość punktu S od cięciwy AB jest liczbą z przedziału:

- A. $\langle \frac{9}{2}; \frac{11}{2} \rangle$
- B. $\langle \frac{11}{2}; \frac{13}{2} \rangle$
- C. $\langle \frac{13}{2}; \frac{19}{2} \rangle$
- D. $\langle \frac{19}{2}; \frac{37}{2} \rangle$



ROZWIĄZANIE:

$$\sin 31^\circ = \frac{x}{10}$$

$$\sin 31^\circ \approx 0,5150$$

$$\frac{x}{10} \approx 0,5150 \quad | \cdot 10$$

$$x \approx 5,15 \in \langle \frac{9}{2}; \frac{11}{2} \rangle$$

