

Apskritimai, tiesės ir kampai



- 1) Koku kampu pasisuks laikrodžio minutinė rodyklė per 10 minučių?

Atsakymas



- 2) Koku kampu pasisuks laikrodžio minutinė rodyklė per 0,7 valandos?

Atsakymas



- 3) Koku kampu pasisuks laikrodžio valandinė rodyklė per 35 minutes?

Atsakymas



- 4) Koku kampu pasisuks laikrodžio valandinė rodyklė per 36 valandas?

Atsakymas



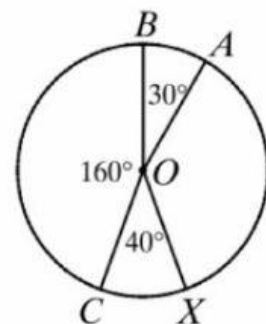
- 5) Koku kampu pasisuks laikrodžio valandinė rodyklė per 0,3 valandas?

Atsakymas



- 6) Remdamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite kampo AOX dydį.

Atsakymas



- 7) Apskaičiuokite skritulio išpjovos lanko ilgį ir jos plotą, jei $r = 28\text{mm}$, $\alpha = 144^\circ$. Pasirinkite teisingą atsakymą.

$C_{\text{Lanko}} =$

20,5 π

24,51 π

22,4 π

18,4 π

$S_{\text{Išpjovos}} =$

313,6 π

300 π

313 π

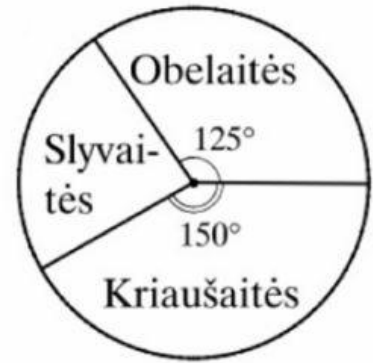
316,3 π

- 8) Remdamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite kiek sode augą obelų, slyvų ir kriaušių. Iš viso sode auga 432 vaismedžiai.

Obelaitės

Slyvaitės

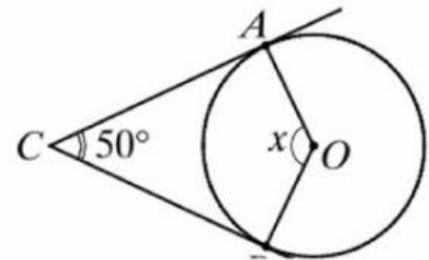
Kriaušaitės



- 9) Remdamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite kampo AOB dydį.

Atsakymas

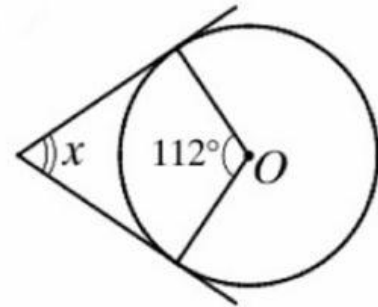
°



- 10) Remdamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite kampo x dydį.

Atsakymas

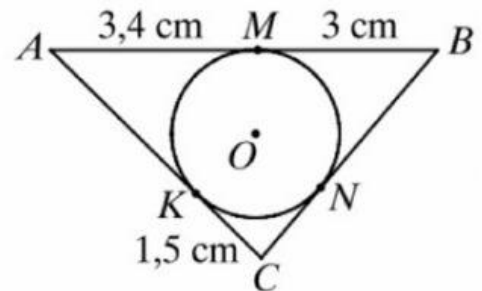
°



- 11) Remdamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite trikampio ABC perimetrą. (Atsakymą rašykite su kableliu, ne su tašku)

Atsakymas

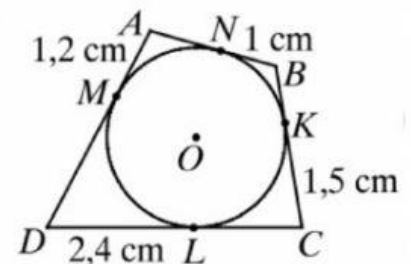
cm



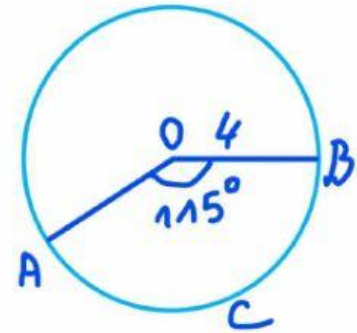
- 12) Remdamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite keturkampio ABCD perimetrą. (Atsakymą rašykite su kableliu, ne su tašku)

Atsakymas

cm



- 13) Remdamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite lanko ACB ilgį ir išpjovos AOBC plotą.



$$C_{\text{Lanko}} = \begin{array}{|c|} \hline 2,5\pi \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 2,(5)\pi \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 2,6\pi \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 3\pi \\ \hline \end{array}$$

$$S_{\text{Išpjovos}} = \begin{array}{|c|} \hline 5,2\pi \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 5\pi \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 5,1\pi \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 5,(1)\pi \\ \hline \end{array}$$

- 14) Remdamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite ir įrašykite:

a) AB ilgį cm

b) OC ilgį cm

c) $P_{ABOC} =$ cm

d) $\angle BAO$ dydį 1° tikslumu °

e) $\angle BAC$ dydį 1° tikslumu °

f) $\angle BOC$ dydį 1° tikslumu °

