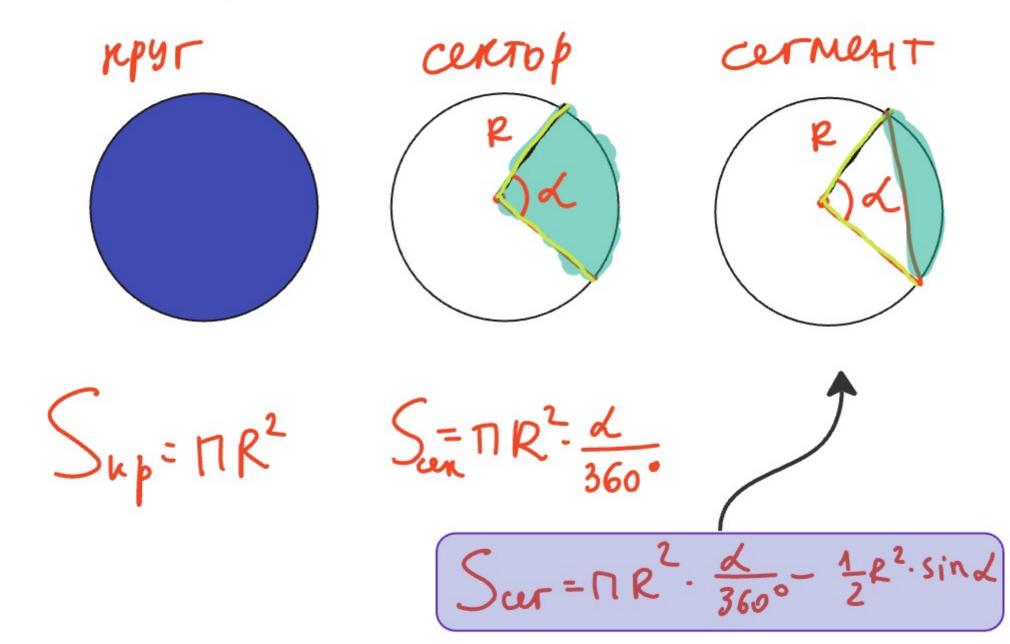
01.02.2024 (четверг)



Вычисли площадь сектора, если радиус круга равен 7 см и центральный угол сектора равен 72°.

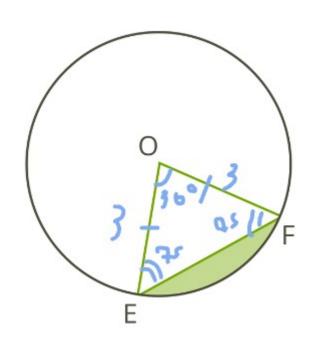
Ответ: $S_{\text{сектора}} = 9.8 \pi \text{ см}^2$. $S_{\text{сек.}} = 7.5^2 \cdot \frac{1}{7.66} = 9.9 \pi \cdot 7.2 = 9.8 \pi \cdot 7.66$ $S_{\text{сек.}} = 7.8 \pi \cdot 7.66$

если радиус круга равен 12 дм, и меньший центральный угол равен 90°.

$$\pi \approx 3$$
.

Ответ:
$$S_{3$$
елёного сегмента = 36 дм²;

$$S_{\text{белого сегмента}} =$$
 дм².



$$S_{ex} = \pi R^{2} = \frac{360}{360} = \frac{28,26.1}{12}$$

$$= 1,355$$

Вычисли площадь меньшего сектора, площадь треугольника EOF и площадь меньшего сегмента, если радиус круга равен 3 см и центральный угол равен 30° ($\pi \approx 3,14$).

$$S_{\text{cekTopa}} = \begin{bmatrix} 2, 35 \end{bmatrix} \text{cm}^2;$$

$$S_{\Delta EOF} = 2.25$$
 cm²;

$$S_{\text{сегмента}} = \boxed{2.105} \text{ cm}^2.$$

$$S_{\text{cel.}} = 7nR^2 \cdot \frac{d}{360} - \frac{1}{2}R^2 \cdot \sin k^2$$

$$= \frac{3,19 \cdot 9 \cdot 36}{360} - \frac{9 \cdot 1}{2 \cdot 2} = \frac{9 \cdot 1}{2 \cdot 2}$$

В круге проведена хорда AB = 32 м, которая находится на расстоянии 12 м от центра круга.

- 1. Радиус круга равен 20 м.
- 2. Площадь круга равна
- $\bigcap 1024\pi M^2$
- Ω 28 π m²
- $=400\pi \text{ M}^2$
- $\bigcirc 144\pi M^2$
- 256πm²

Для приготовления большой пиццы используют столько же теста, сколько для приготовления 5 малых пицц диаметром 20 см.

Известно, что плотность большой пиццы такая же, как и малой.

Чему равен диаметр большой пиццы?

 $(\pi \approx 3;$ ответ округли до сотых.)

$$D = \bigcirc$$
 cm.

$$S_{M} = 300 \cdot 5 = 1500$$

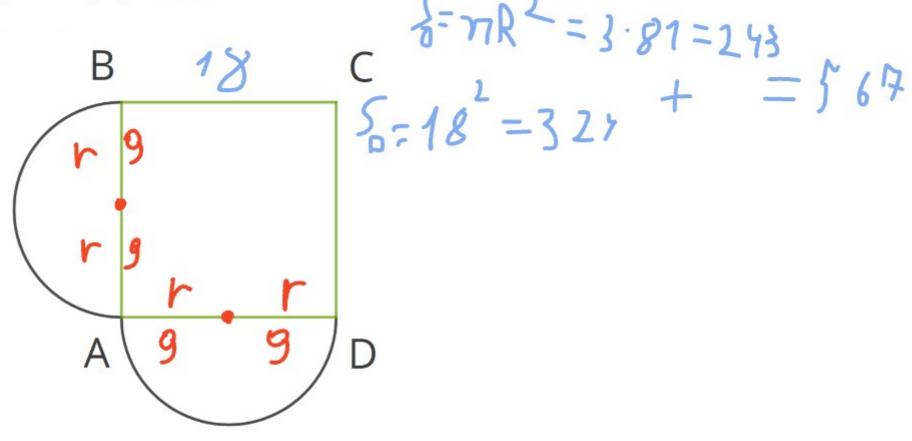
$$S_{M} = 1000$$

$$S_{M} = 1000$$

$$S_{M} = 1000$$

ABCD — квадрат, BC = 18 м, на сторонах квадрата AB и AD построены полукруги. Вычисли площадь

полученной фигуры ($\pi \approx 3$).



Если $\pi \approx 3$, то площадь фигуры равна

Чтобы обойти поле в форме круга на скорости $\frac{5}{5}$ км/ч, необходимо времени на $\frac{36}{5}$ минут больше, чем времени, чтобы перейти прямо по диаметру.

Найди приближённую длину круговой дороги вокруг поля, используй значение $\pi \approx 3.14$.

(Округли ответ до десятых.)

Длина дороги приблизительно равна 3,3 километрам.

$$\frac{C}{2}:S-\frac{D}{5}=0.6$$

$$\frac{2RR}{2\cdot 5}-\frac{2R}{5}=0.6$$

$$\frac{R-2R}{5}=0.6$$

$$\frac{R(n-2)}{5}=0.6 | \cdot S$$

$$R(n-2)=3 \Rightarrow R=\frac{3}{1.14}$$