

Урок № 34

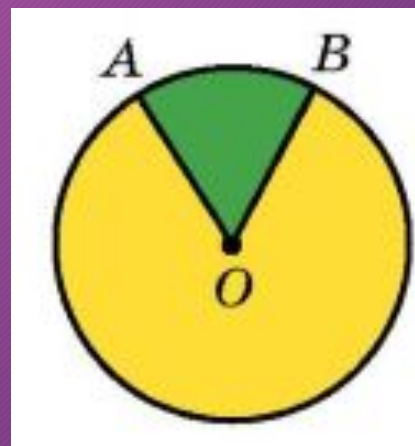
Площадь кругового сектора

Проверка выполнения домашнего задания

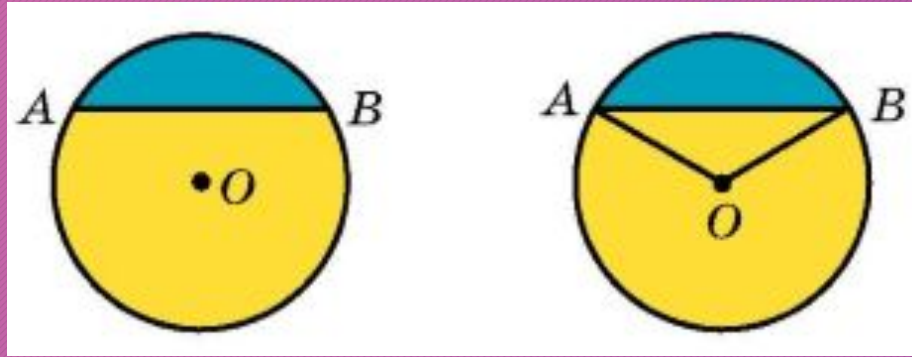
1. Формула длины окружности. Выражение радиуса окружности через длину окружности.
2. Формула площади круга, радиуса круга через площадь круга
3. Формула площади круга, выраженная через диаметр круга.
4. Формула длины дуги окружности.
5. № 1115

Круговой сектор. Дуга кругового сектора

$$S = \frac{\pi R^2}{360^\circ} \cdot \alpha$$



Круговой сегмент. Основание сегмента. Площадь сегмента.



№ 1126

1127

1120

1112

1113

1116 (6)

Домашнее задание

Радиус круга равен 6 см. Найдите площадь сектора, если градусная мера его дуги равна: 1) 15° ; 2) 144° ; 3) 280° .

Площадь сектора равна 6π дм². Найдите градусную меру дуги этого сектора, если радиус круга равен 12 дм.

Найдите площадь кругового сегмента, если радиус круга равен 5 см, а градусная мера дуги сегмента равна: 1) 45° ; 2) 150° ; 3) 330° .