

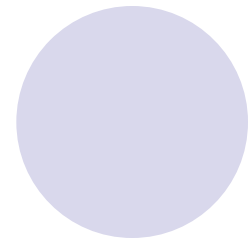
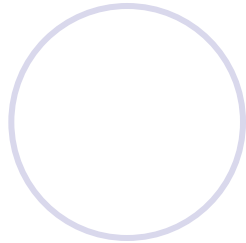


Тема:

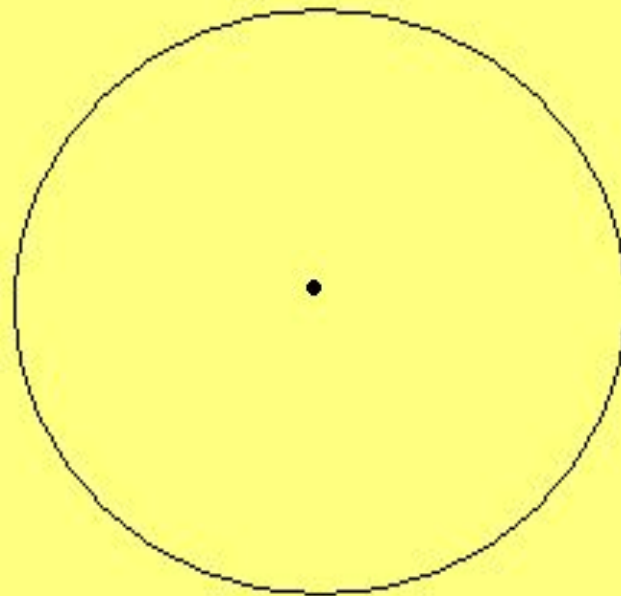
«Окружность и круг»

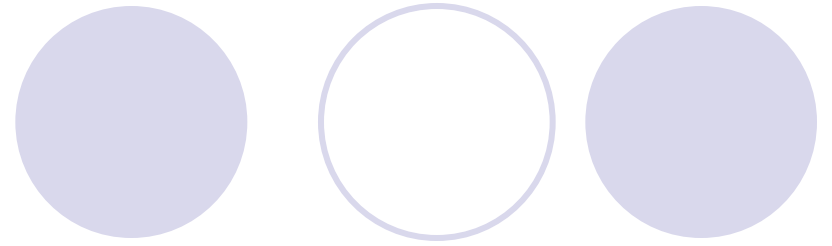
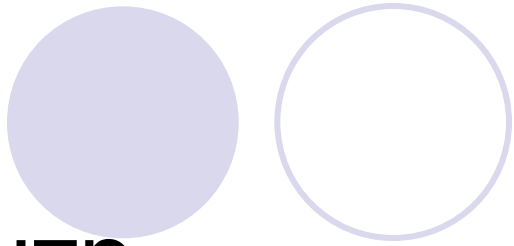
6 класс

Работа выполнена: Киселевой М.; 6 «Г»
МАОУ «Гимназия №87», 2016г.



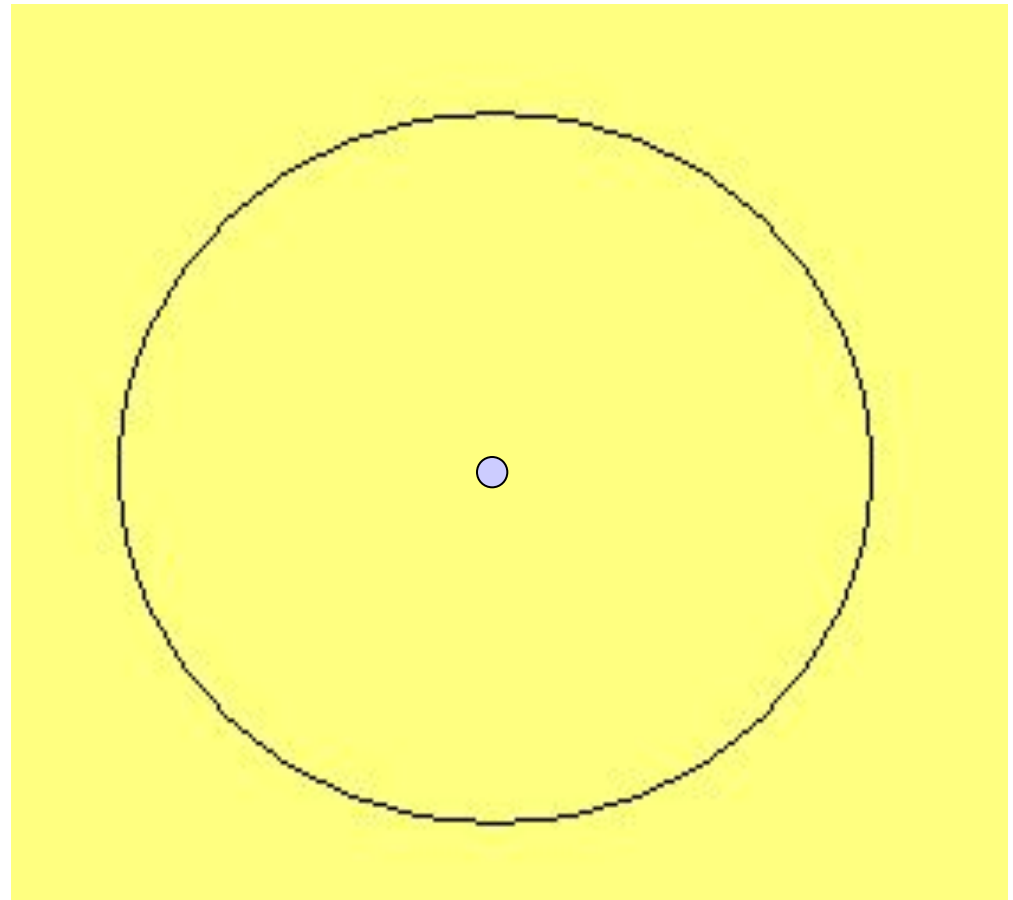
Окружность – это множество точек плоскости, равноудаленных от одной точки





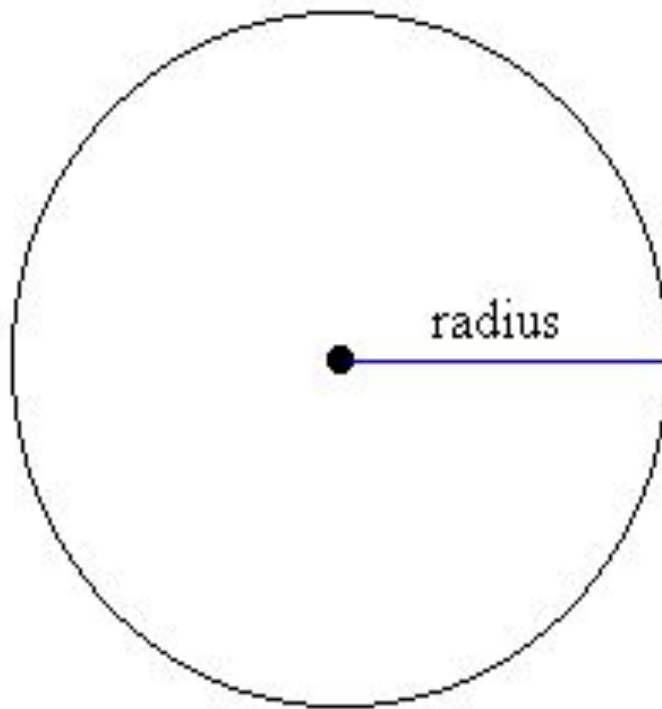
Центр
окружности

- - это главная точка в окружности.



Радиус окружности

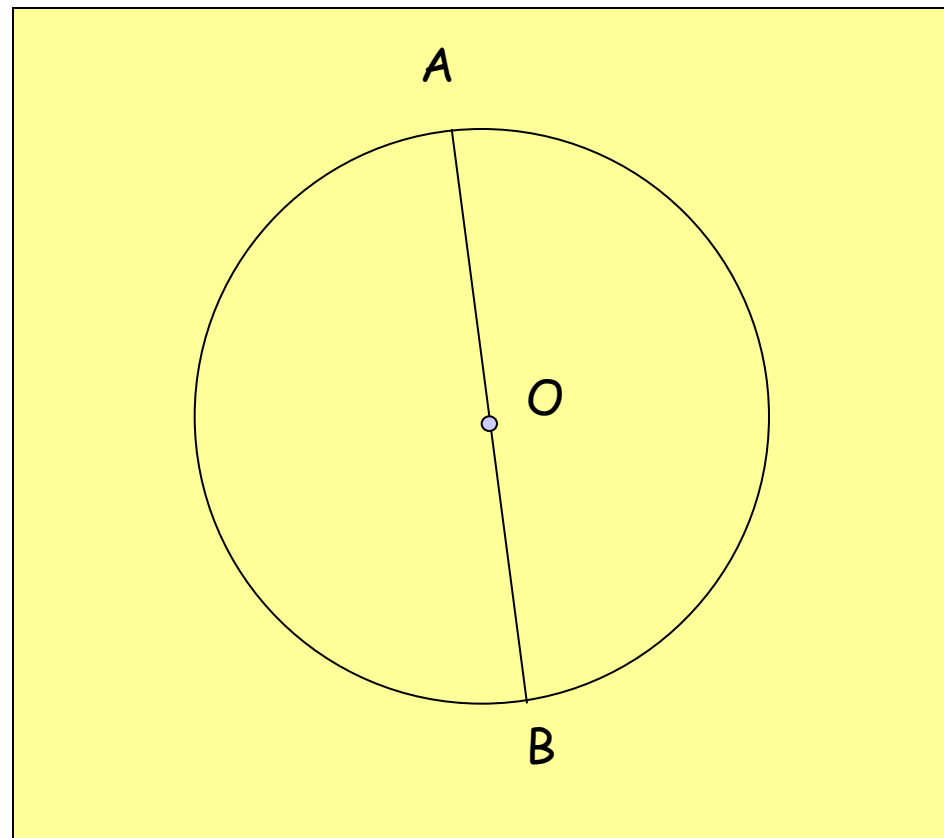
- это отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой на ней.



Диаметр окружности

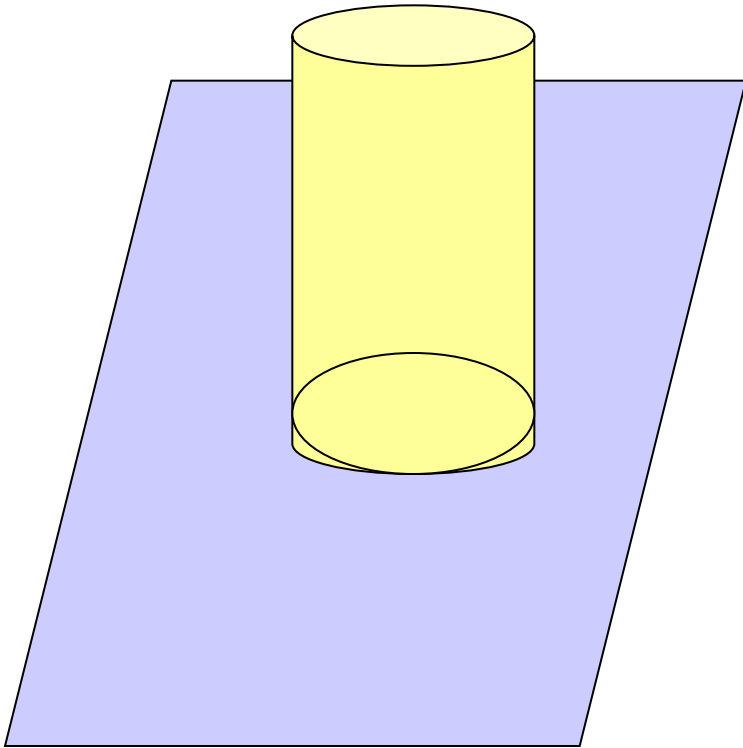
- -это отрезок, соединяющий любые две точки окружности и проходящий через ее центр.

$$D=2R$$

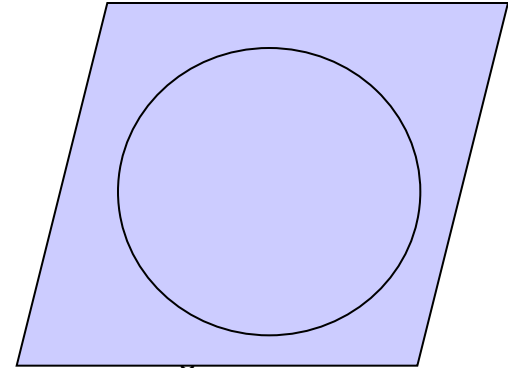


Длина окружности

1. Возьмем круглый стакан,
поставим на лист бумаги и
обведем его карандашом.



2. На бумаге получится окружность.



Если стакан опоясать ниткой, а потом
распрямить ее, то длина нитки будет
приблизительно равна длине
нарисованной окружности.



Формулы для нахождения длины окружности

$$C = \pi D$$

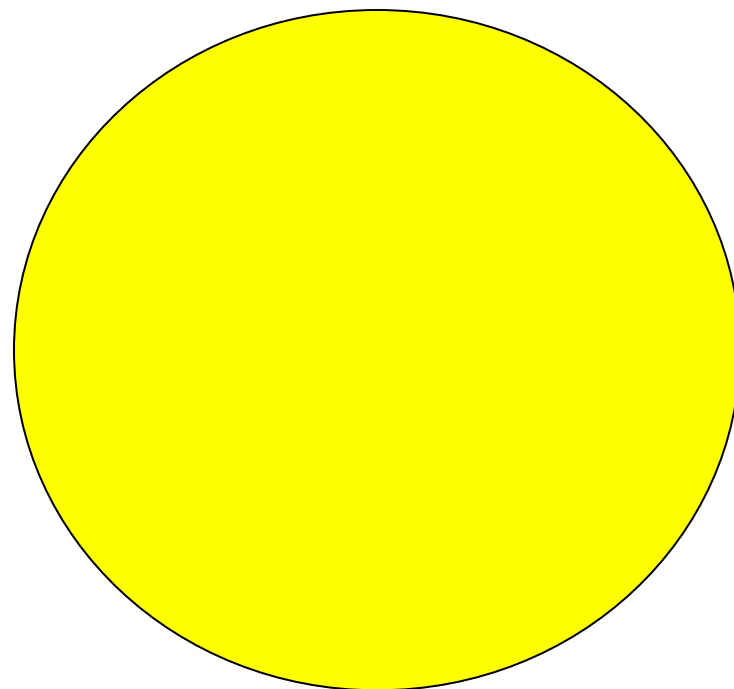
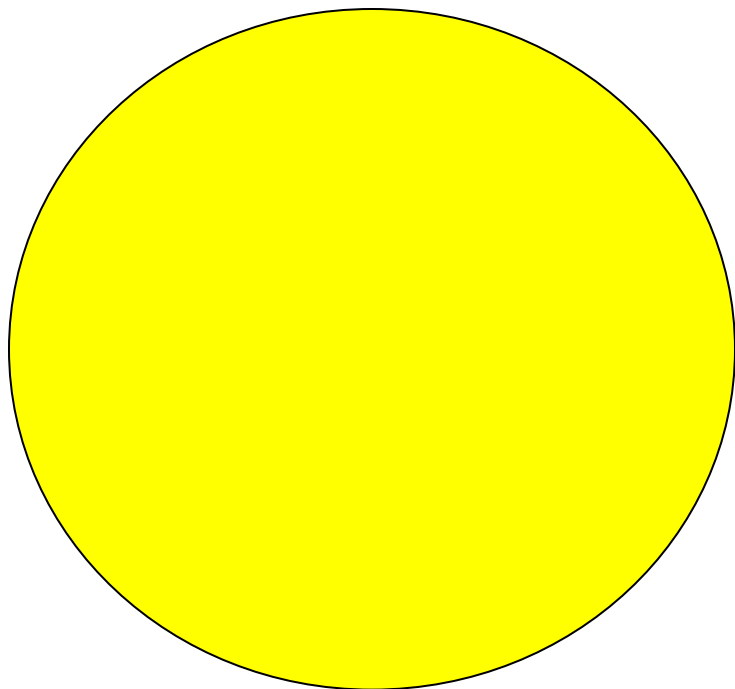
где C – длина окружности, D – диаметр ее,
 $\pi = 3,14$

$$C = 2\pi R$$

где C – длина окружности, R – радиус ее,
 $\pi = 3,14$

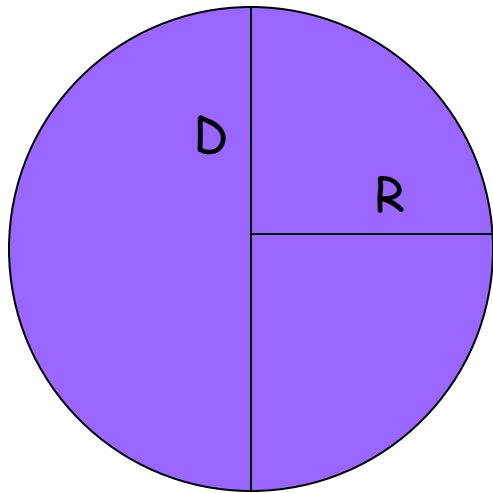


Круг – это часть плоскости,
ограниченная окружностью



У круга есть: радиус круга,
диаметр круга

D – диаметр круга, R – радиус круга



Формула для нахождения площади круга

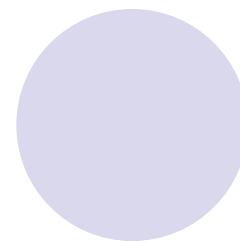
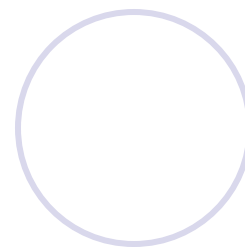
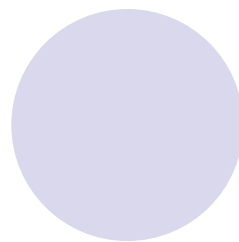
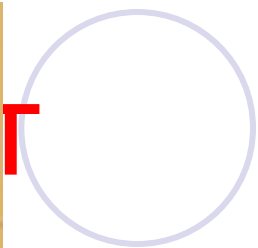
$$S = \pi R^2$$

S - площадь круга

R - радиус круга

$\pi = 3,14$





Вопрос 1

Центр окружности – это ...

точка

точка

отрезок

точка

отрезок

линия

точка

отрезок

линия

Вопрос 2

- Как называется отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой окружности?

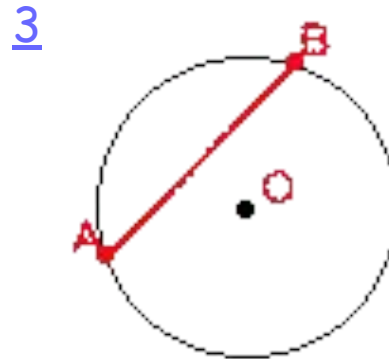
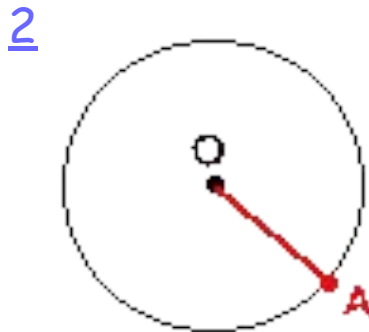
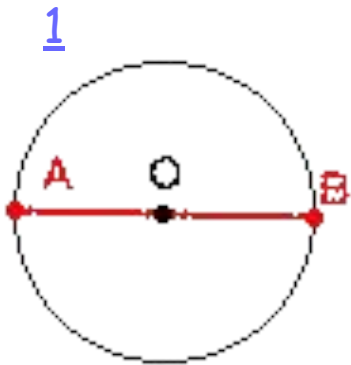
хорда хорда
радиус

диаметр хорда

диаметр

Вопрос 3

- На каком рисунке изображен диаметр окружности?



Вопрос 4

- Чему равен радиус окружности, диаметр которой равен 12,6 см?

- 25,2 см 6,3 см 6,3 см
см 4,2 см

Вопрос 5

- Найдите длину окружности, диаметр которой равен 2 см. ($\pi=3,14$)

● 22 см

6,282 см

6,28 см

12,56 см

Вопрос 6

- Длина окружности колеса равна 18,84 дм. Найдите радиус этого колеса.

- 33 дм
6 дм

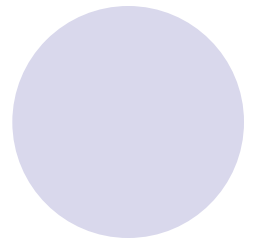
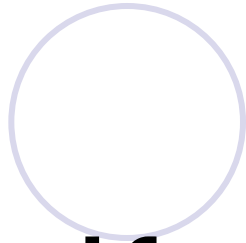
33 дм

3 см

Вопрос 7

- Чему равна площадь круга радиуса 3 см?

- 9,42 см 18,84 см 18,84
см 28,26 см



Конец



Спасибо за внимание!)