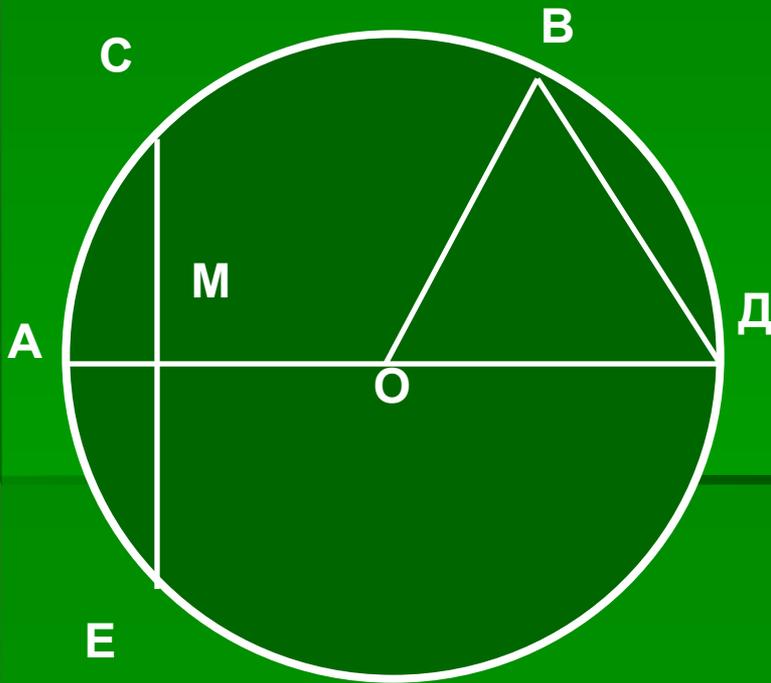


O-o-o!

Окружность!

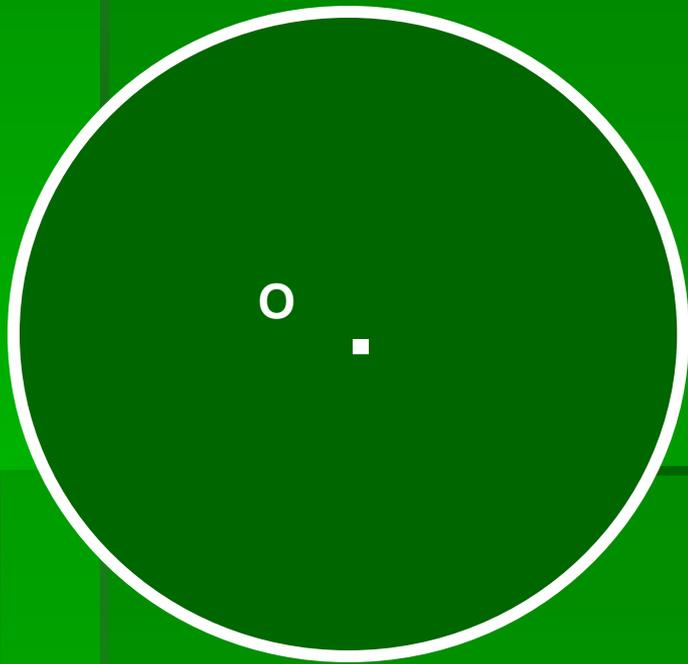
Васильева Галина Петровна

Назовите:



- a) Центр
- b) Радиус
- c) Диаметр
- d) Хорду

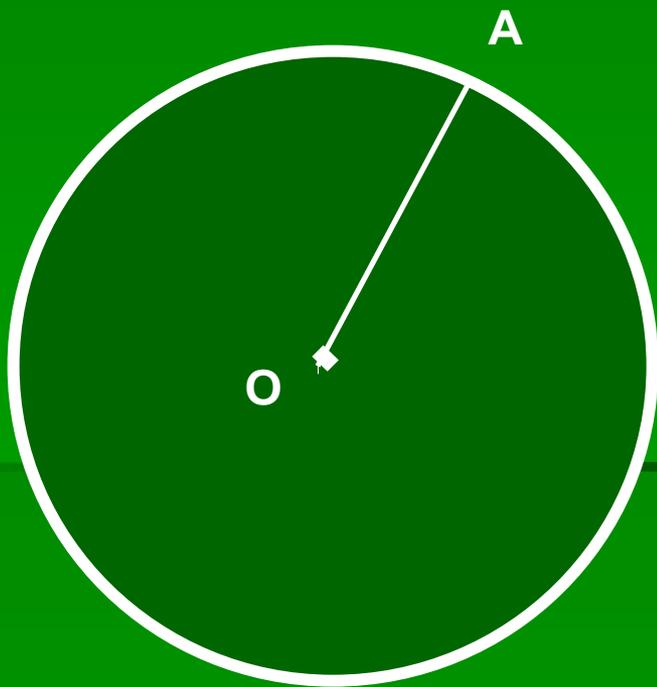
Окружностью называется



замкнутая линия на плоскости, все точки которой равноудалены от заданной точки, называемой центром окружности.

Расстояние от центра до любой точки окружности называется радиусом окружности.

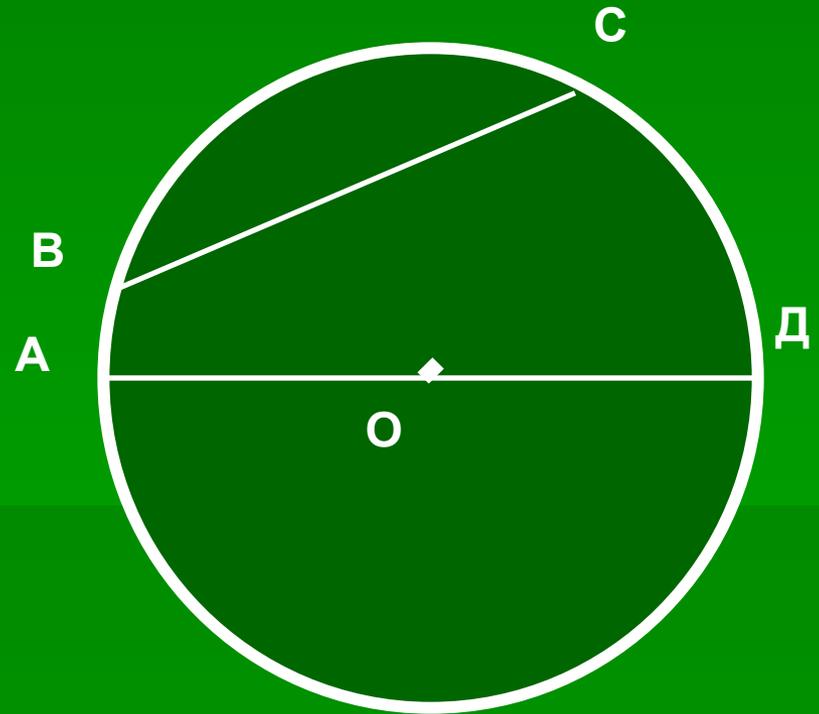
Радиус



- Радиусом также называется любой отрезок, соединяющий точку окружности с её центром.

Хорда, диаметр.

- Отрезок, соединяющий две точки окружности, называется хордой.
- Хорда, проходящая через центр, называется диаметром.



Задача

- АВ и CD – два диаметра окружности с центром в точке O. Докажите, что хорды AC и BD равны.

- Дано: AB и CD – диаметры окружности. O – центр окружности. AC и BD – хорды.
- Доказать: $AC=BD$

