



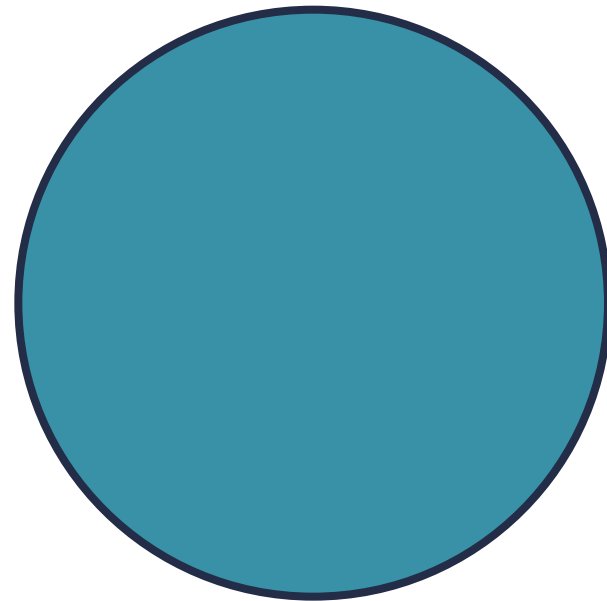
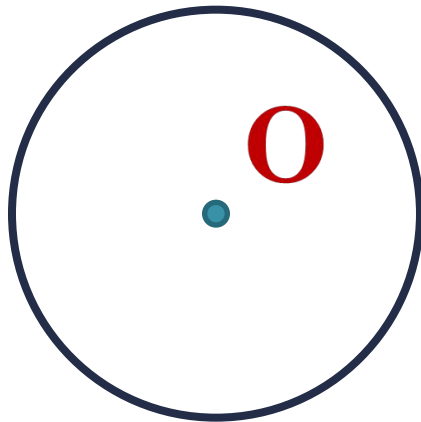
**КРУГ - тарелка, колесо,
ОКРУЖНОСТЬ - обруч, поясок.
ОКРУЖНОСТЬ - очертанье
КРУГА.**

Это, детки, нужно знать!


**Чтоб сегодня на уроке получить
отметку 5!**



Окружность и круг



Урок математики в 5 классе

- 
- 1. Какие геометрические фигуры вы знаете?
 - 2. Какие инструменты необходимы, чтобы изобразить линии и фигуры?
 - 3. Какие единицы длины вы знаете?

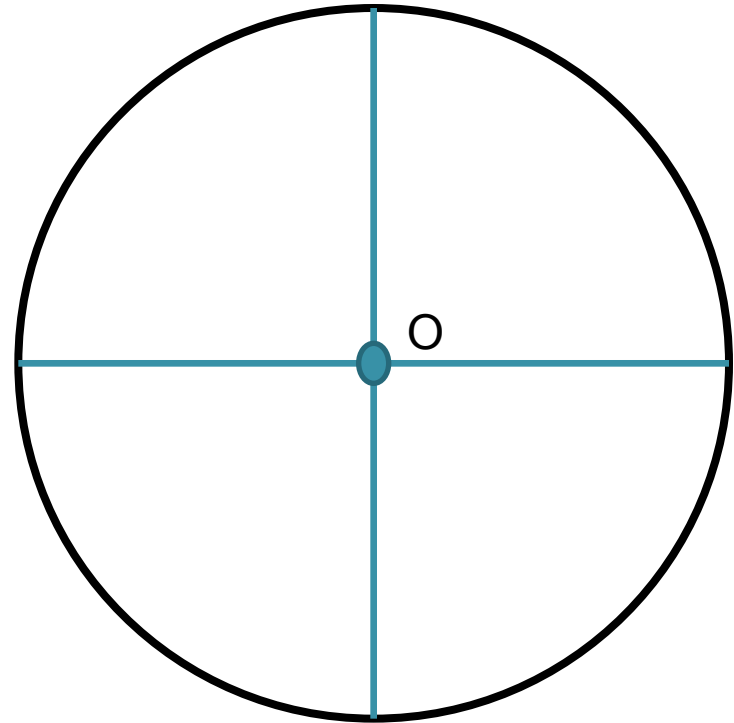
КРУГ



**Внутренняя
область**

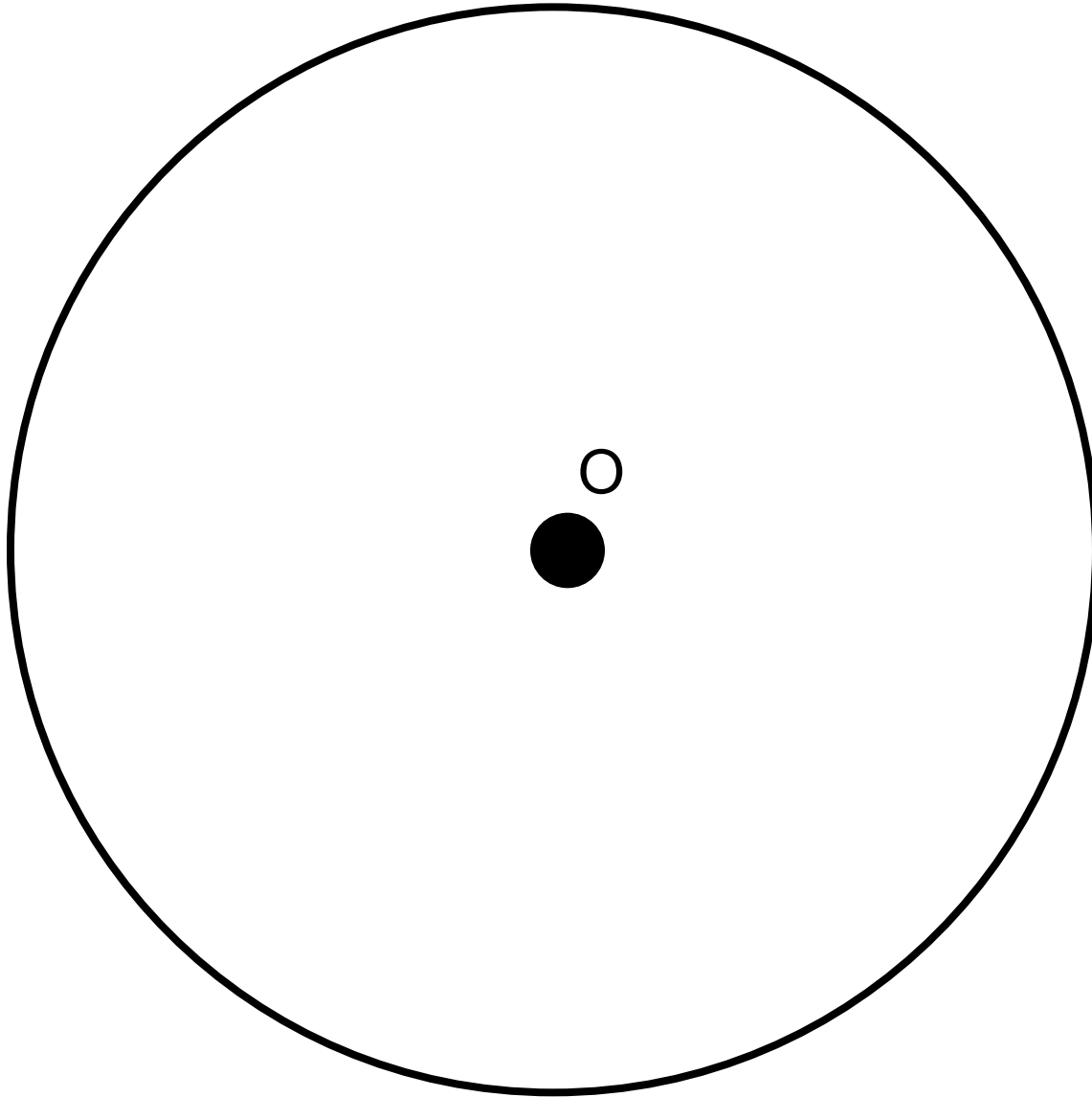
**Внешняя
область**

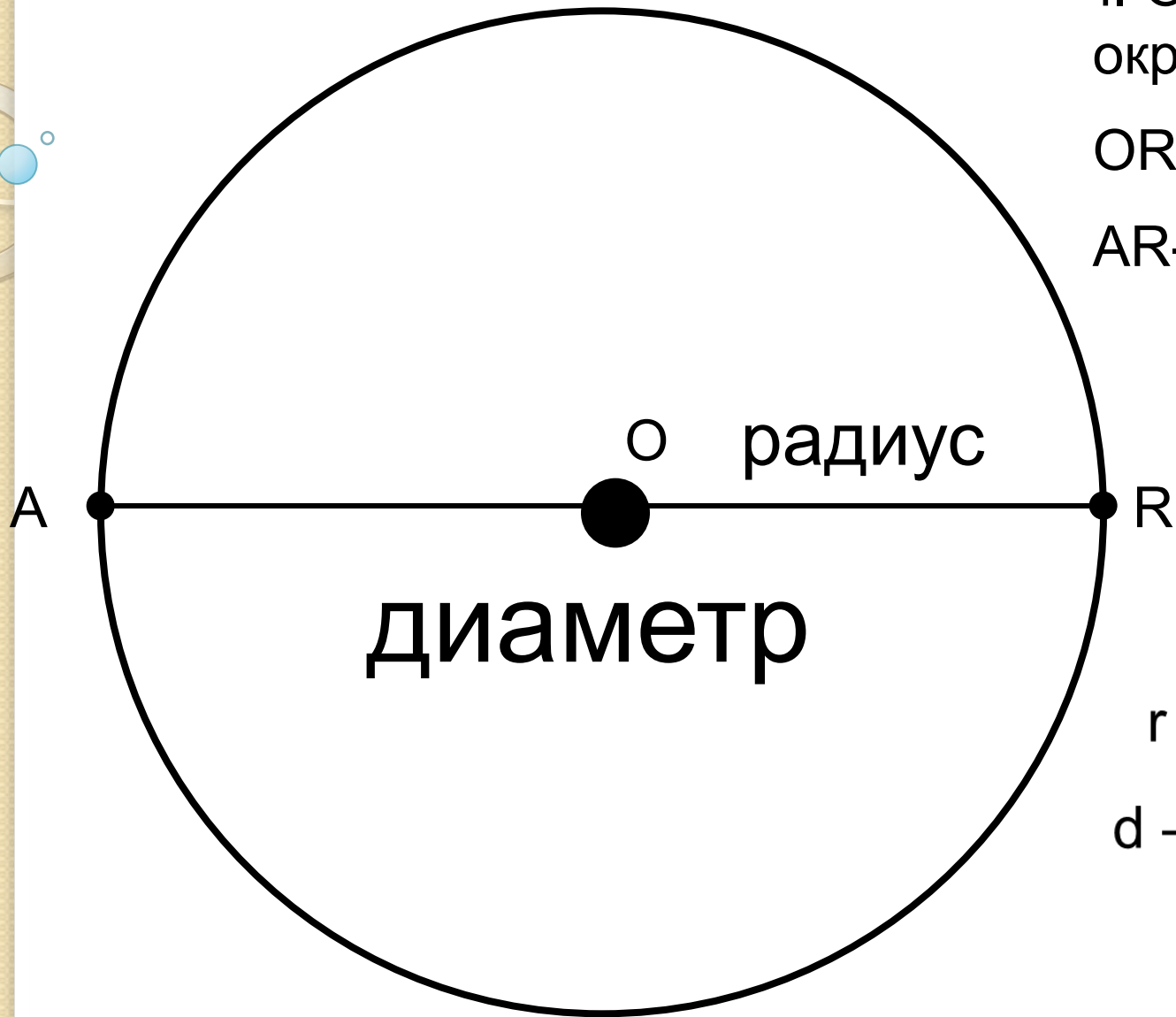
ОКРУЖНОСТЬ



Инструмент ,с помощью которого
можно начертить окружность
определенного размера:
называется:

/
циркуль





т. O – центр
окружности
OR- радиус
AR- диаметр

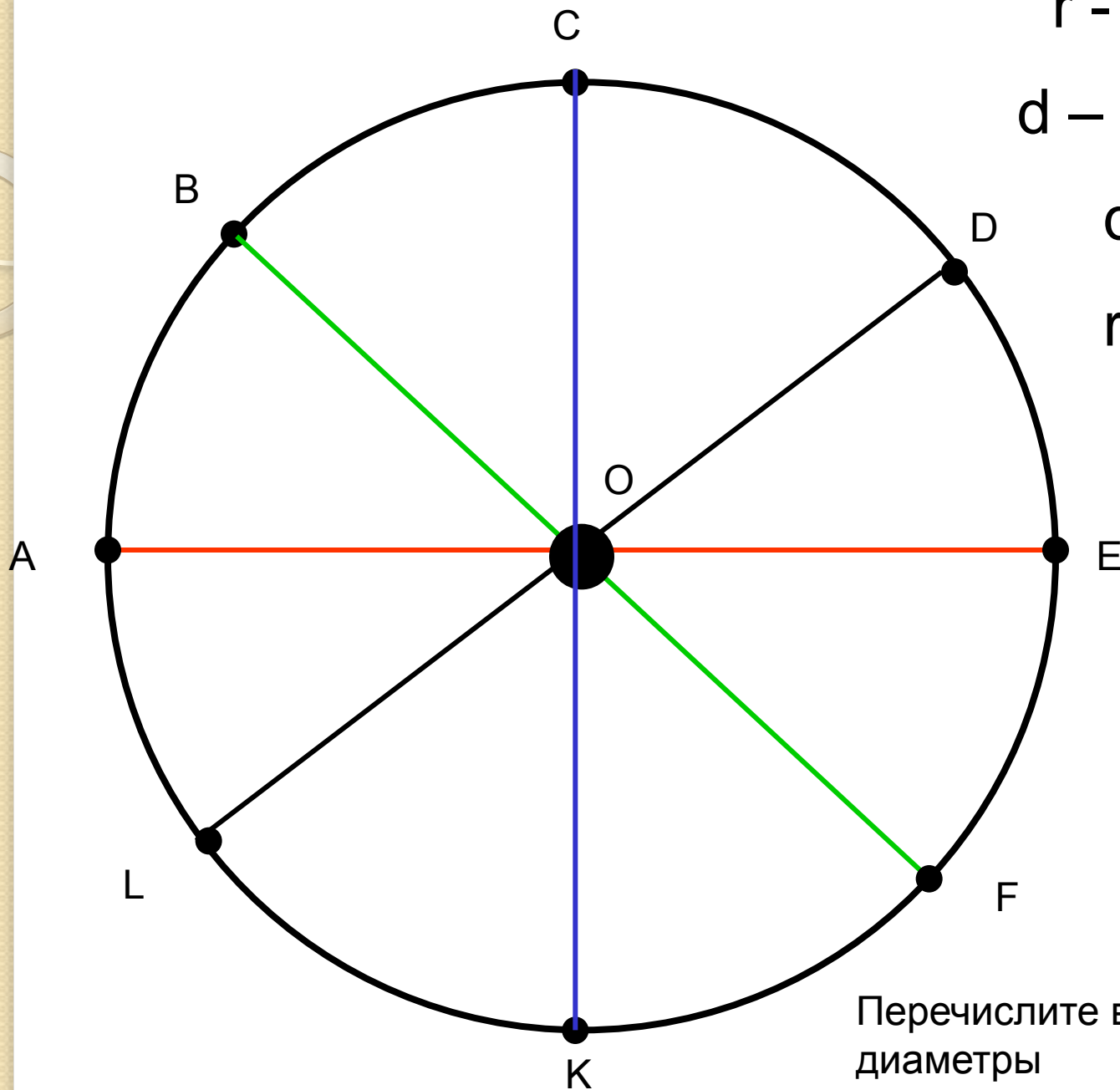
r - радиус
 d – диаметр
 $d=2r$
 $r=d:2$

r - радиус

d - диаметр

$$d=2r$$

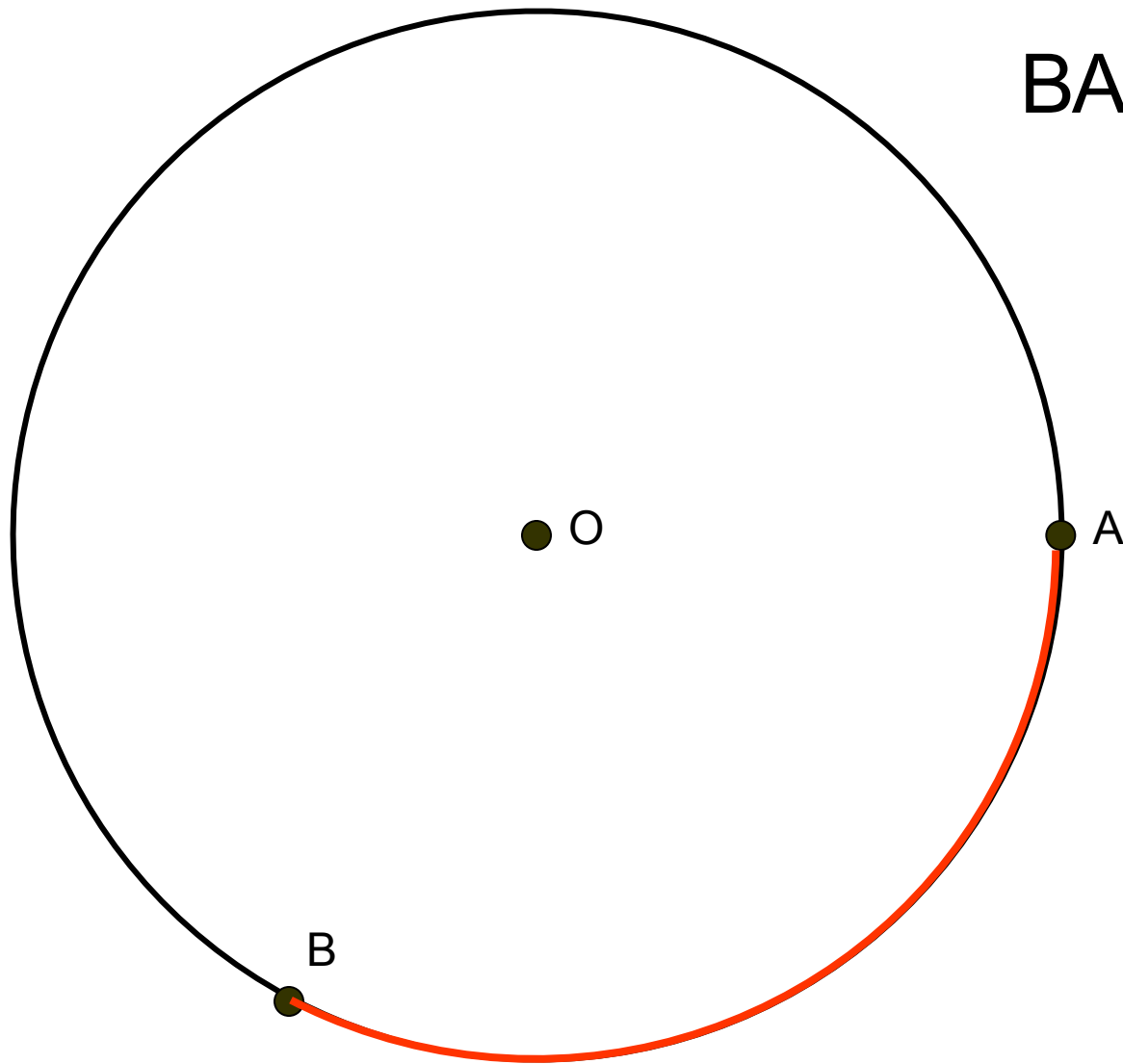
$$r=d:2$$



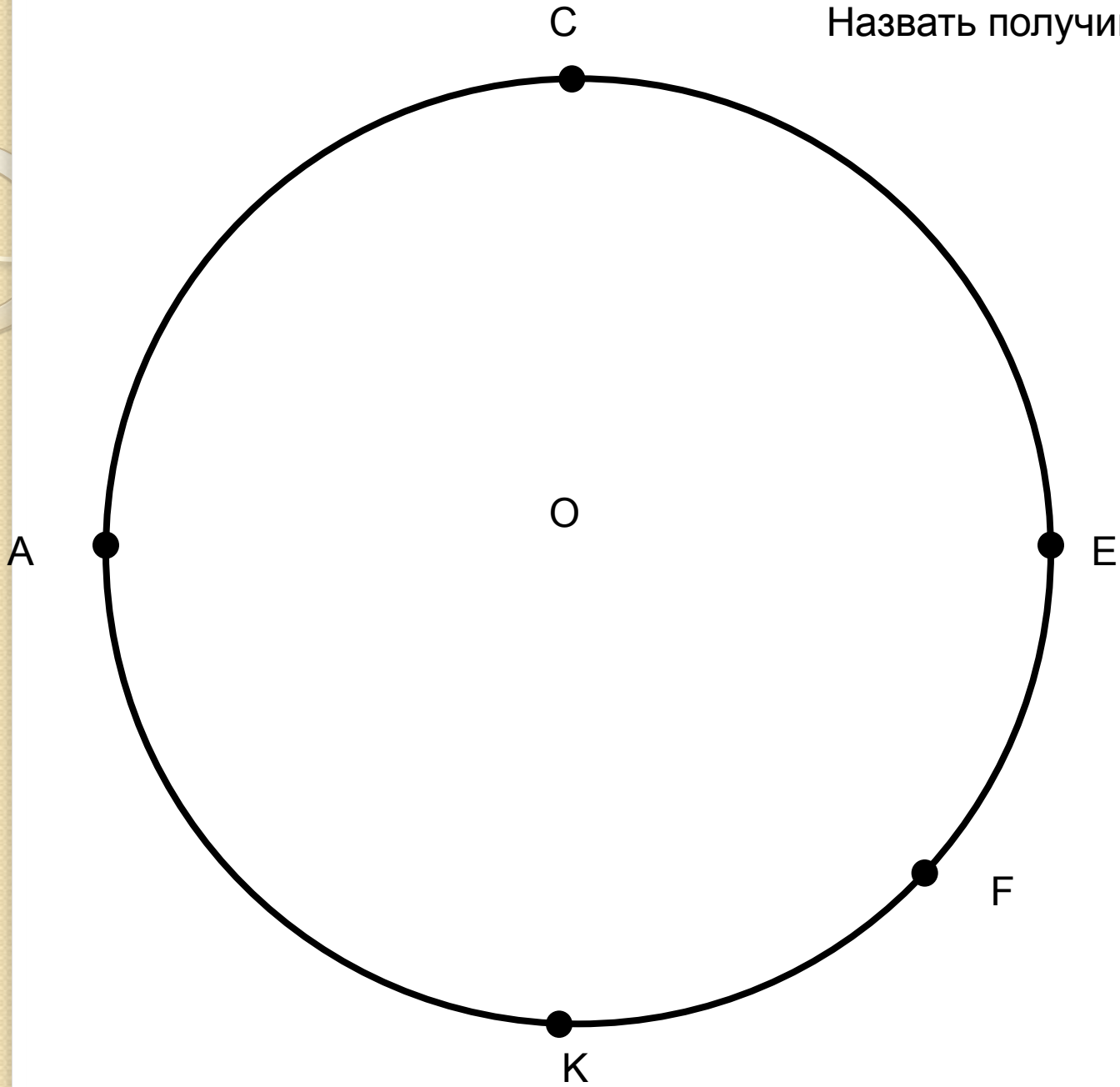
Перечислите все радиусы и диаметры

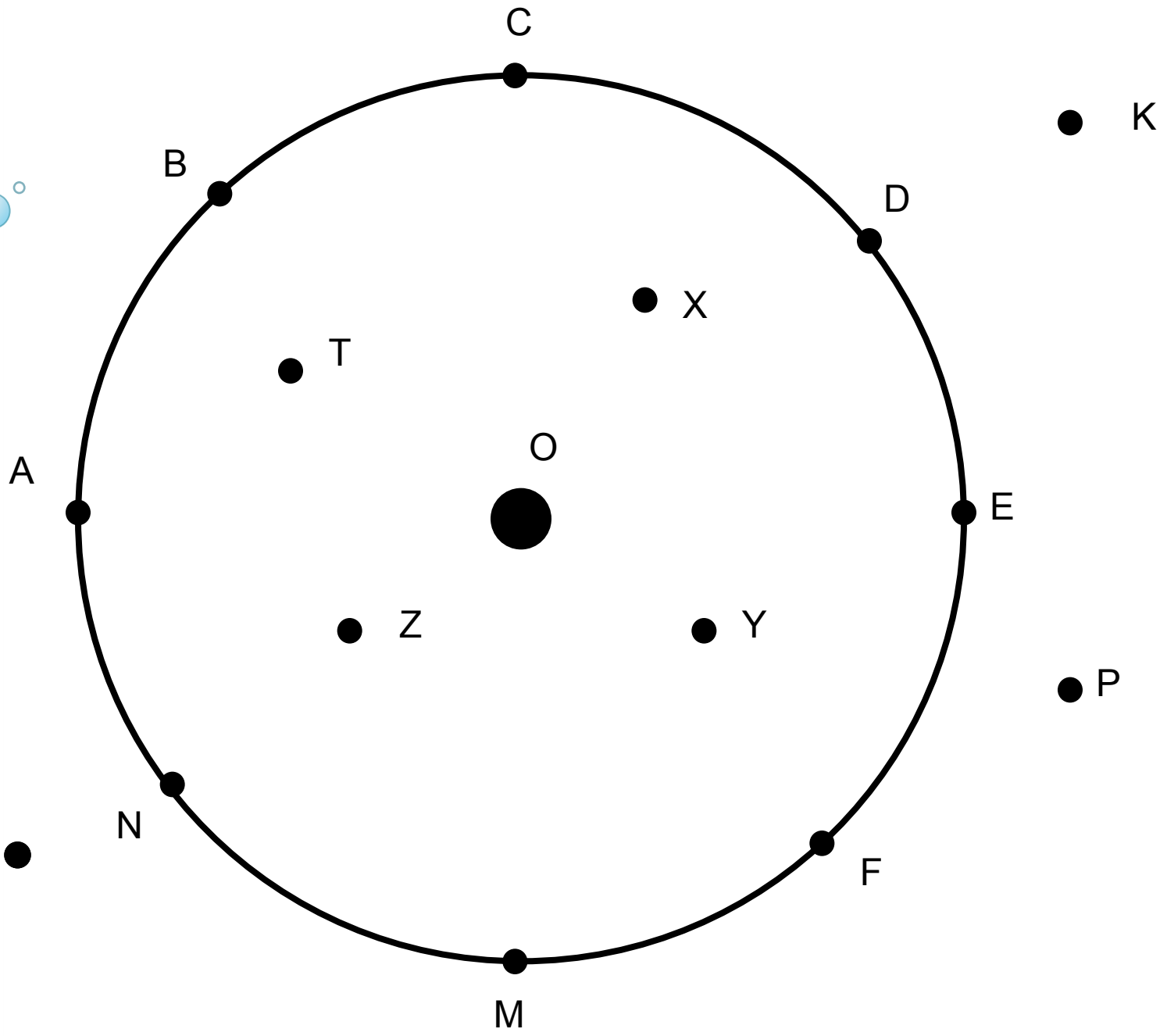
AB - дуга


BA - дуга



Назвать получившиеся дуги





- 
- Окружность – замкнутая линия, все точки которой находятся на одинаковом расстоянии от данной точки. Эта точка называется центром окружности.
 - Круг – это часть плоскости, которая лежит внутри окружности (вместе с самой окружностью).
 - Радиус – отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой на окружности.