



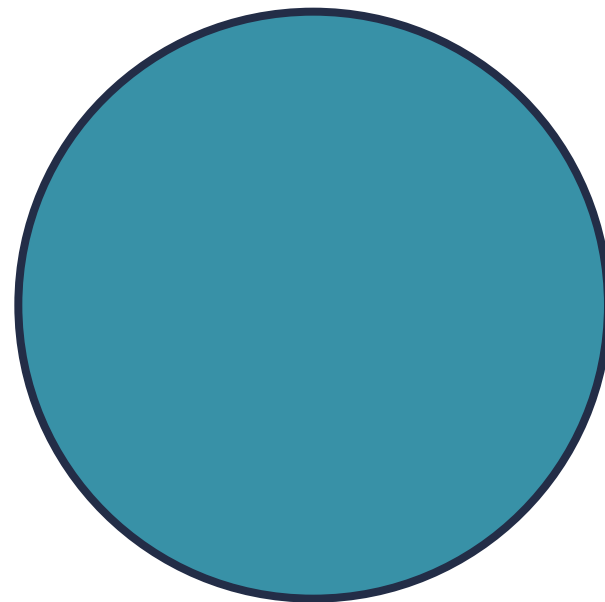
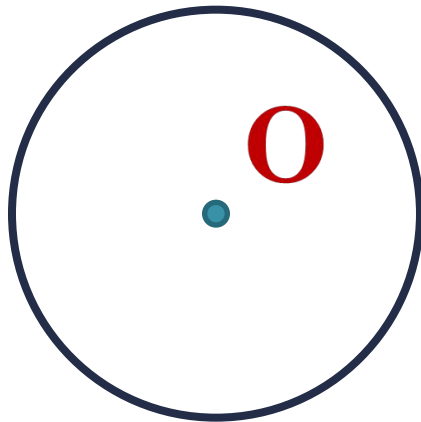
**КРУГ - тарелка, колесо,  
ОКРУЖНОСТЬ - обруч, поясок.  
ОКРУЖНОСТЬ - очертанье  
КРУГА.**

**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?

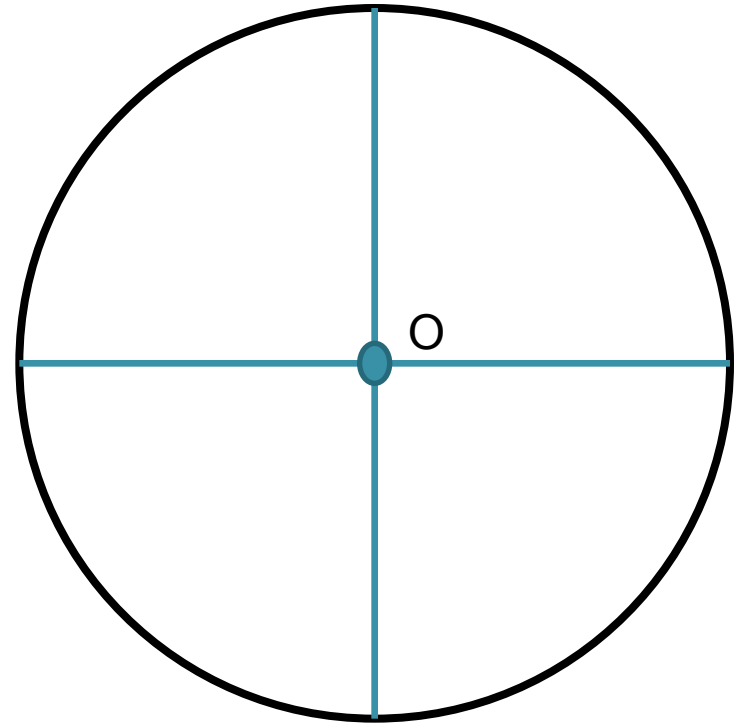
**КРУГ**



**Внутренняя  
область**

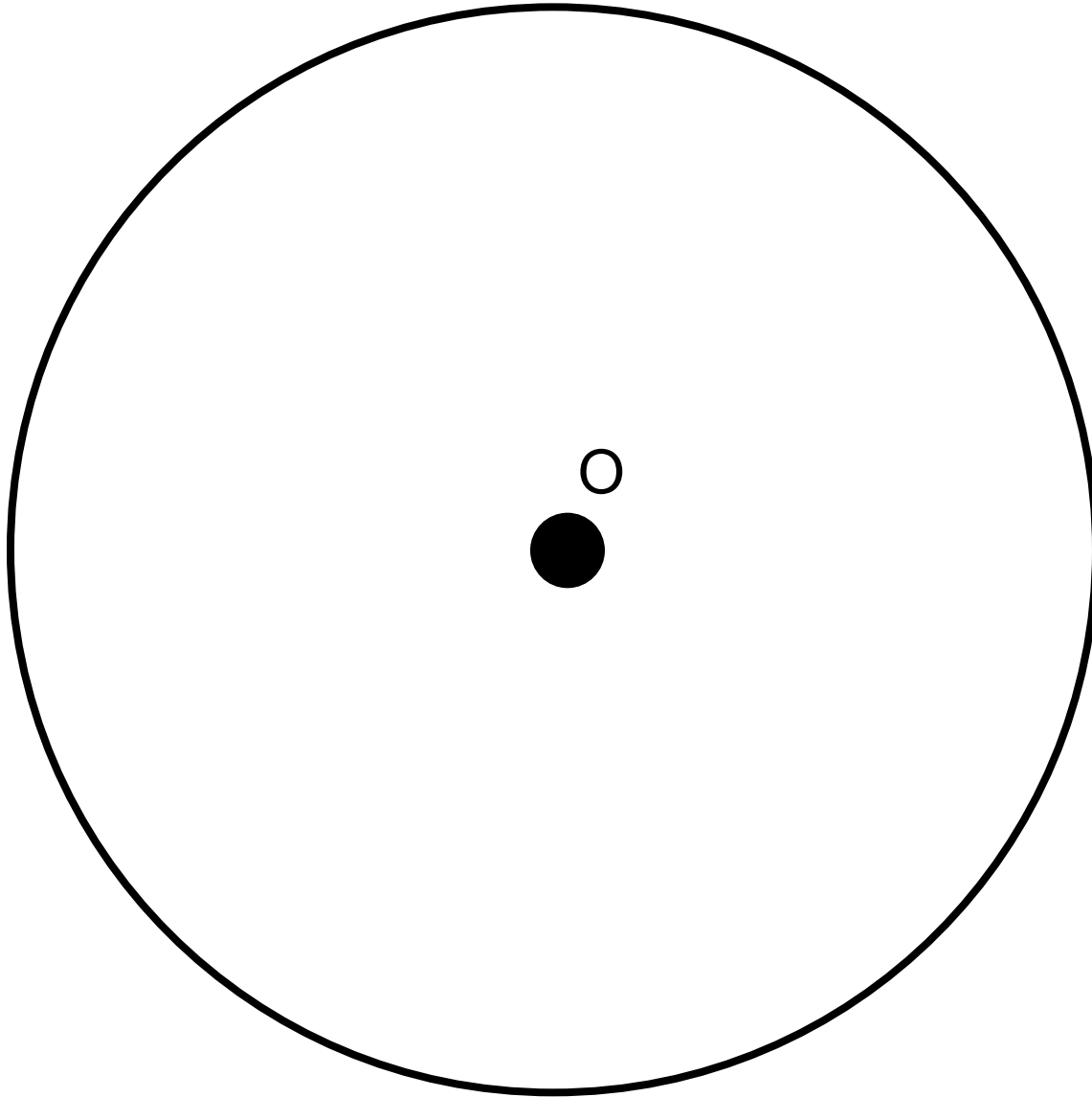
**Внешняя  
область**

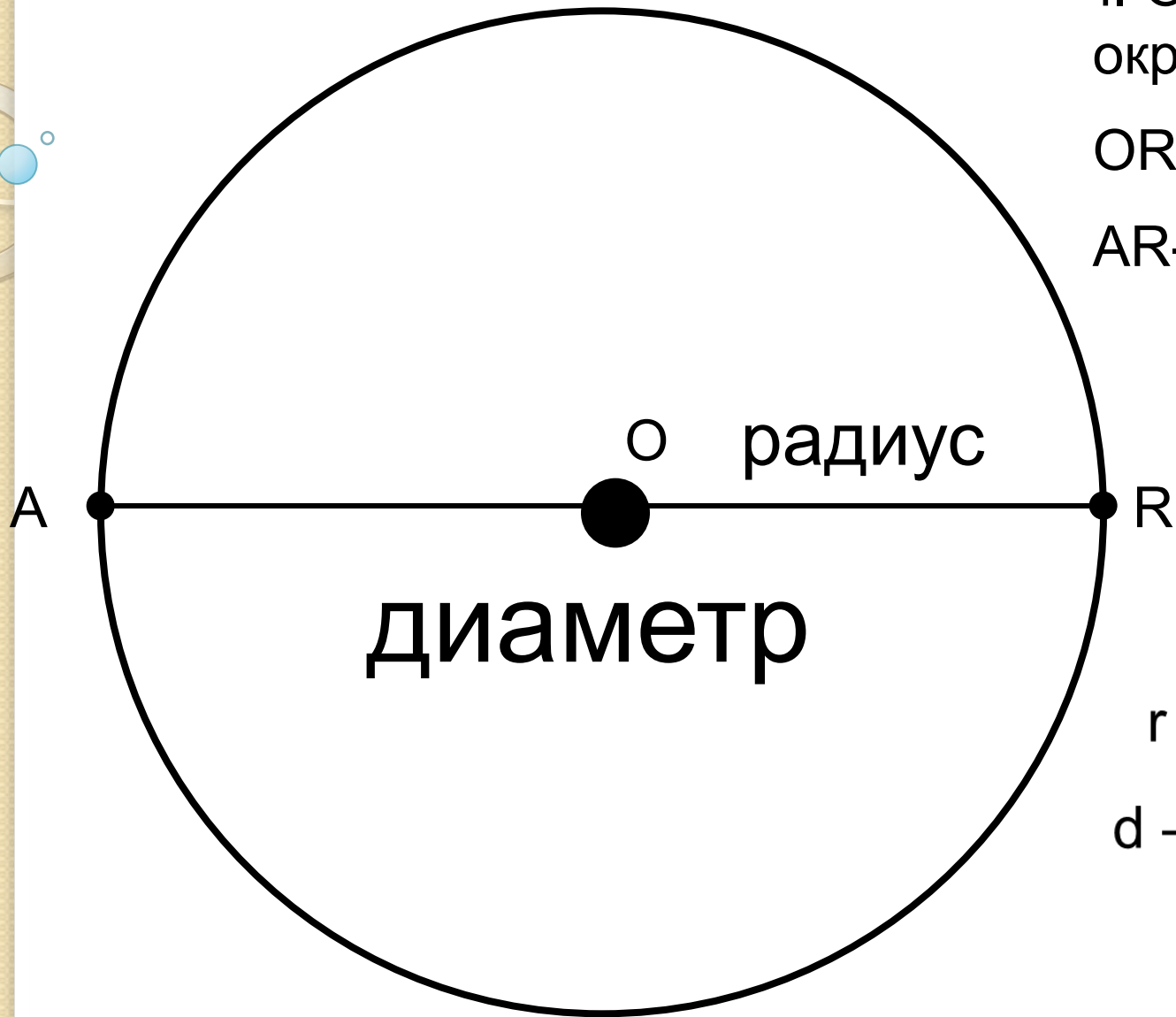
**ОКРУЖНОСТЬ**



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

/  
**циркуль**





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

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

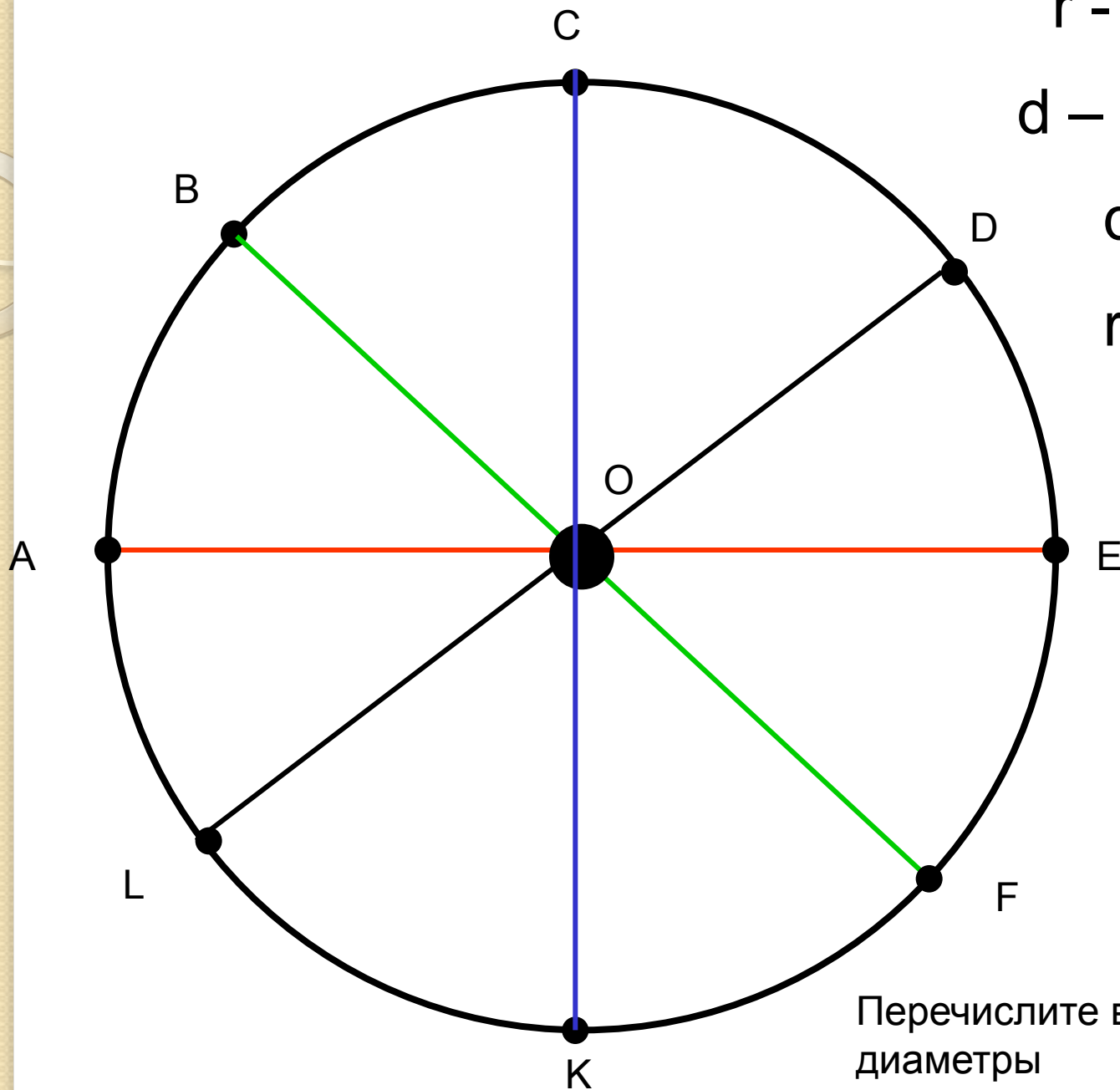


r - радиус

d - диаметр

$$d=2r$$

$$r=d:2$$

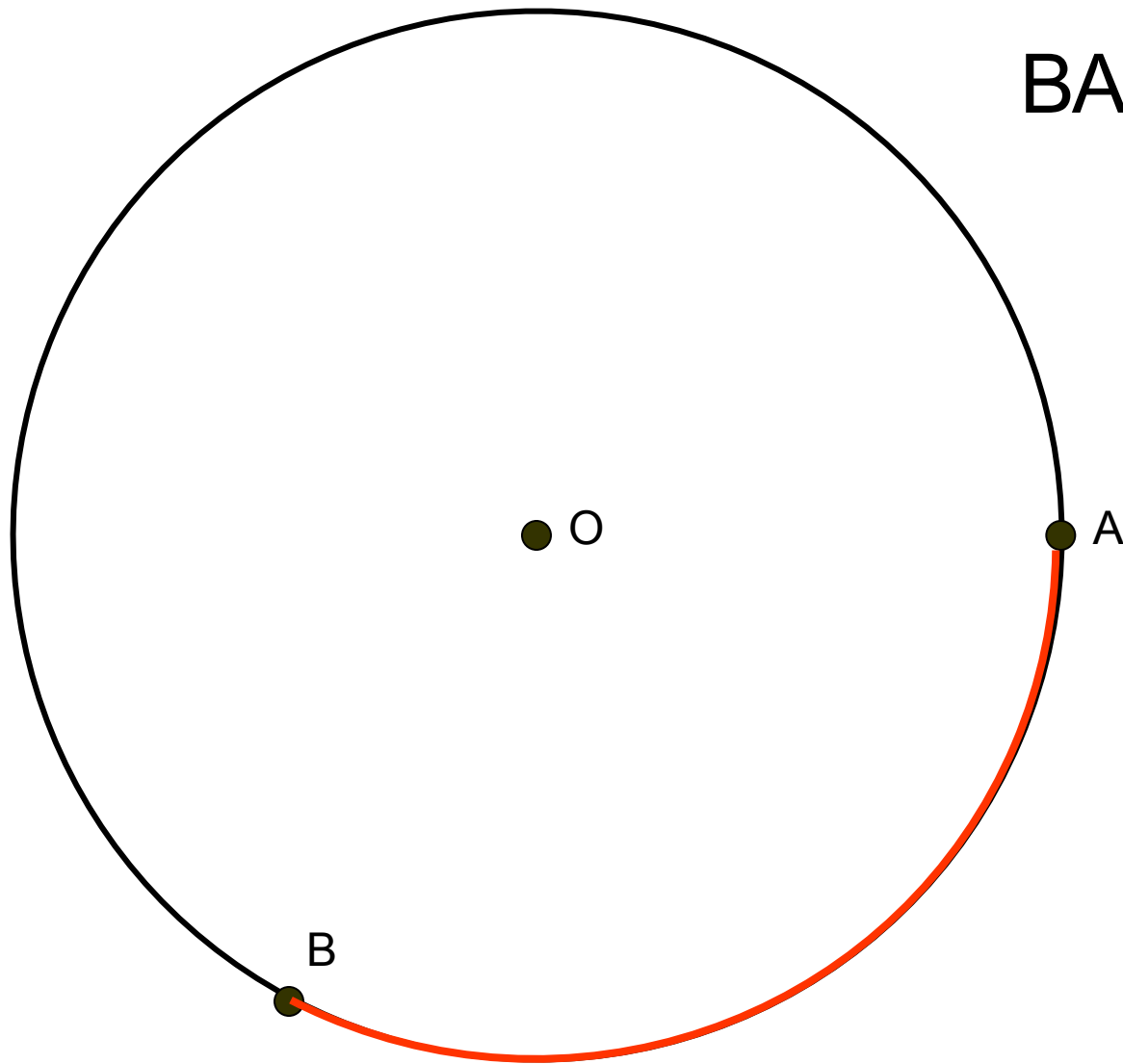


Перечислите все радиусы и диаметры

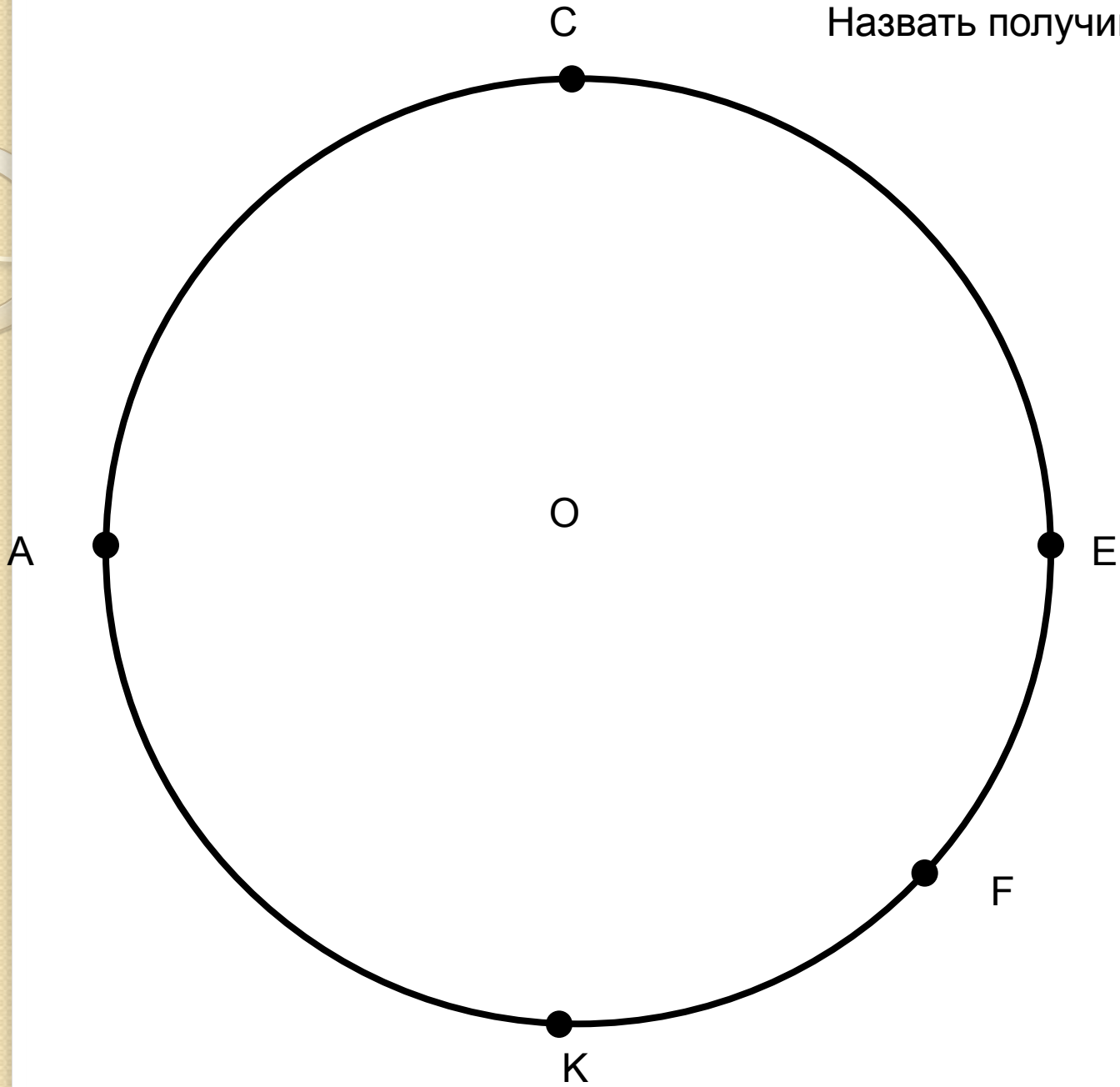


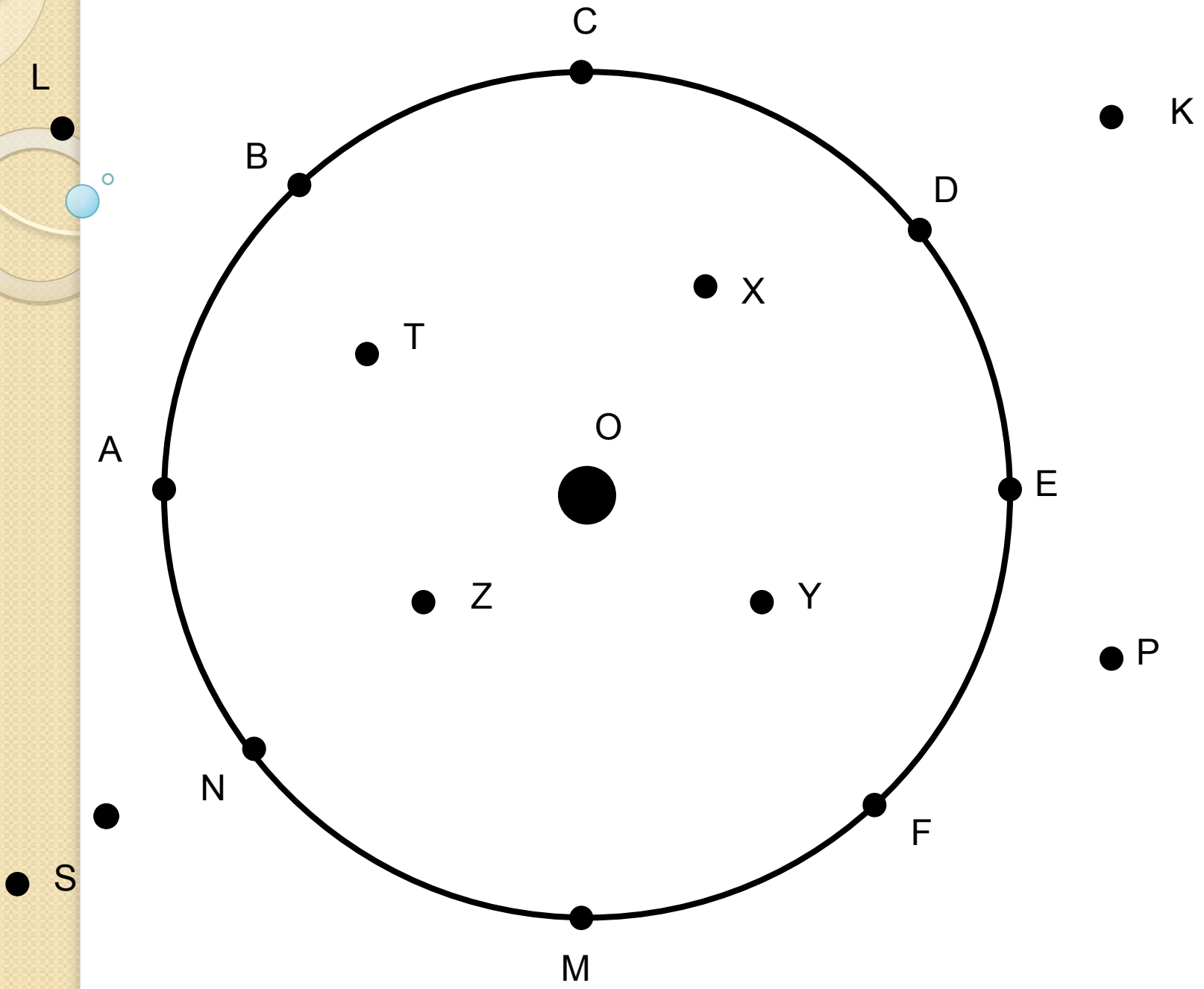
AB - дуга


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.