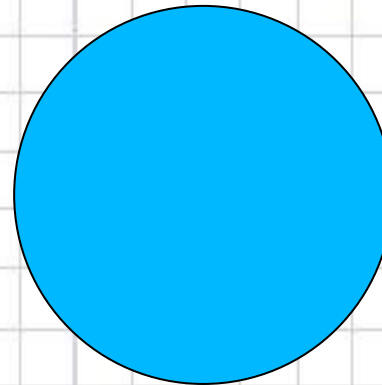
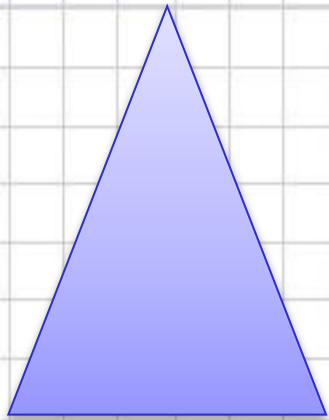
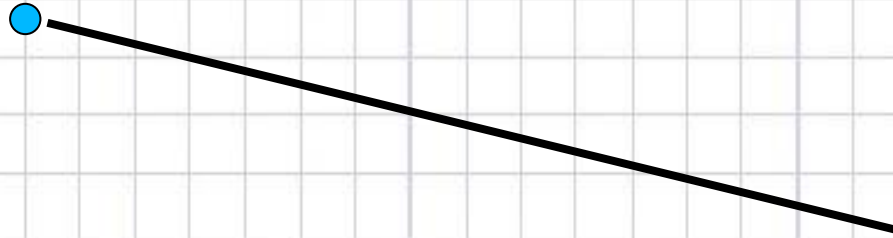


Назовите фигуры



Окружность и круг.





Циркуль

Циркуль – это чертежный инструмент. С ним нужно работать осторожно. На одном конце у него — игла, на другом — карандаш.

Пользоваться им надо осторожно, чтобы не уколоться и не поломать грифель карандаша.

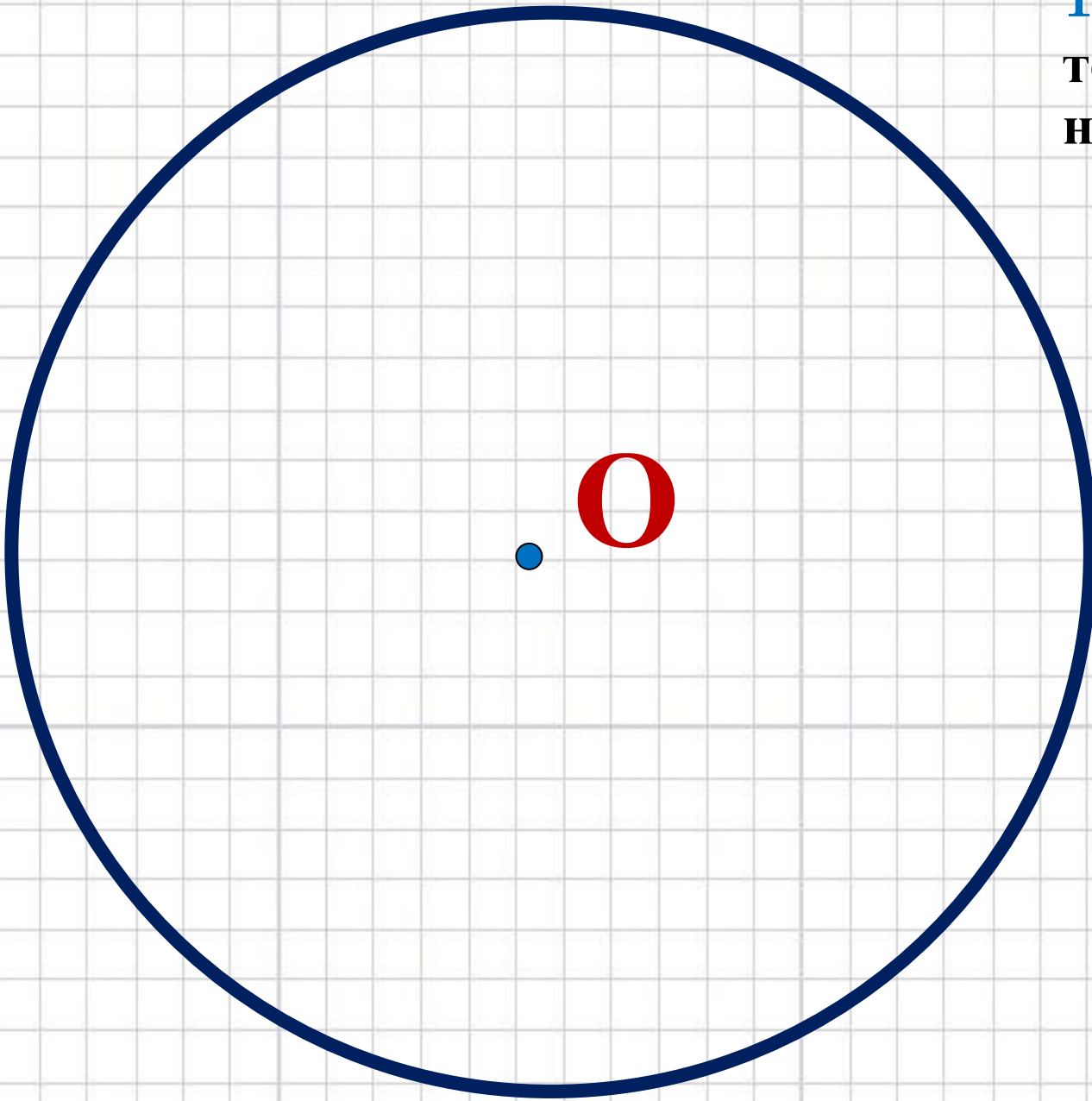
Нельзя подносить циркуль иглой к лицу и нельзя передавать циркуль соседу “иглой вперед”.

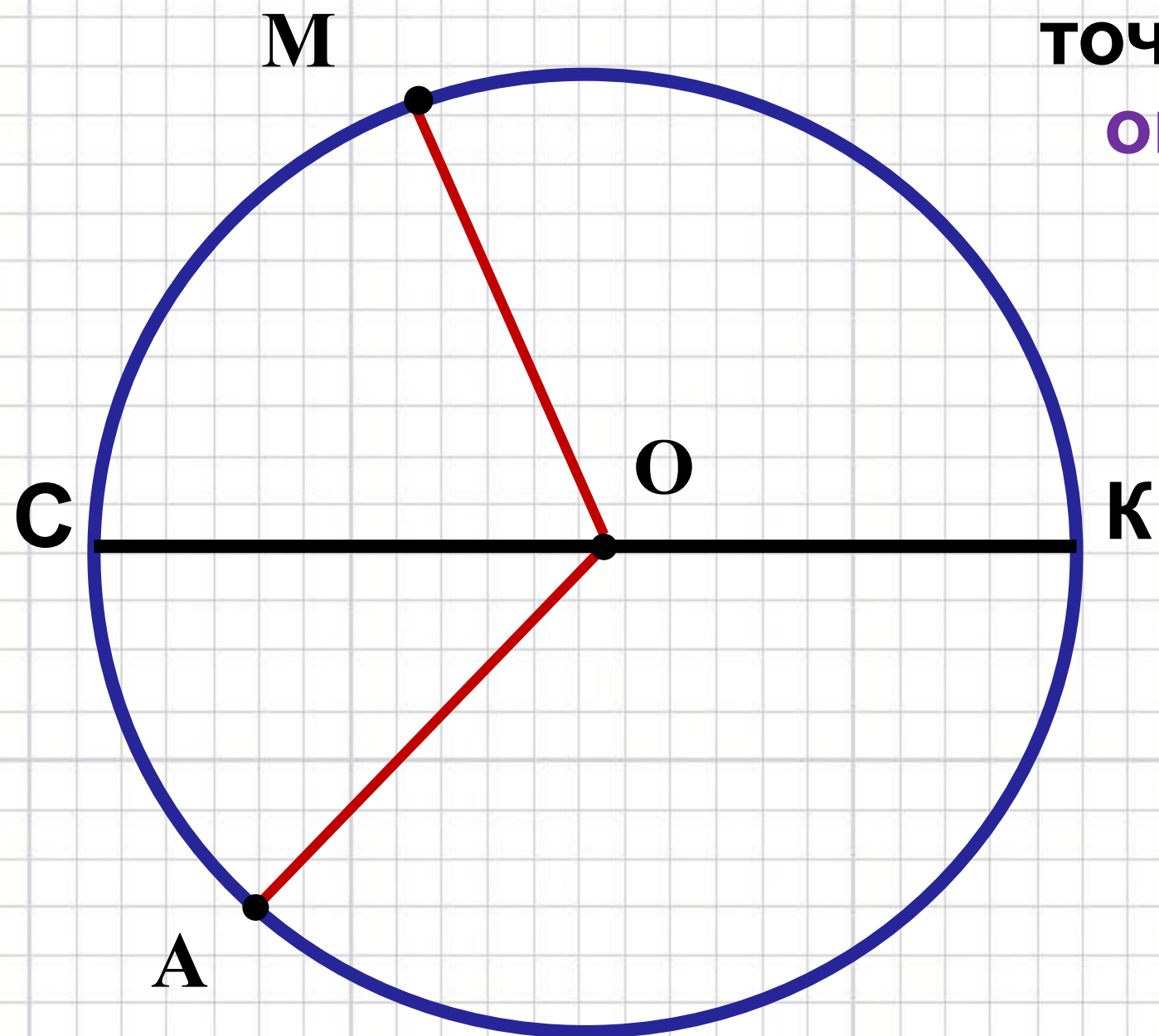


1. Отметьте в тетради точку и назовите её буквой О.

2. Возьмите циркуль, раздвиньте «ножки» циркуля на расстояние 3 см.

3. Поставьте иглолку циркуля в точку О, а другой «ножкой» циркуля проведите замкнутую линию.





точка **O** – центр
окружности

$OA = OM = R$
радиусы
окружности.

СК – диаметр окружности

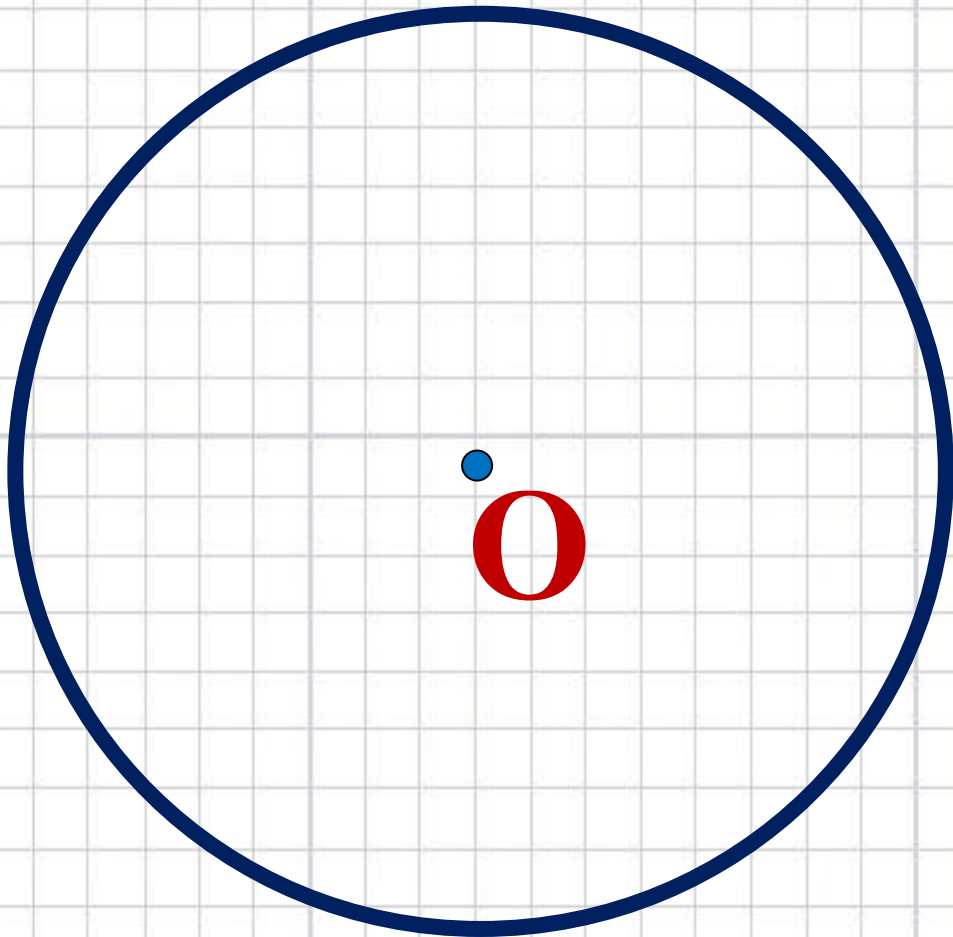


- Отрезок, соединяющий центр окружности с точкой окружности, называется **радиусом**.
- Отрезок, соединяющий две точки окружности, называется **хордой**.
- Хорда, проходящая через центр окружности, называется **диаметром**.

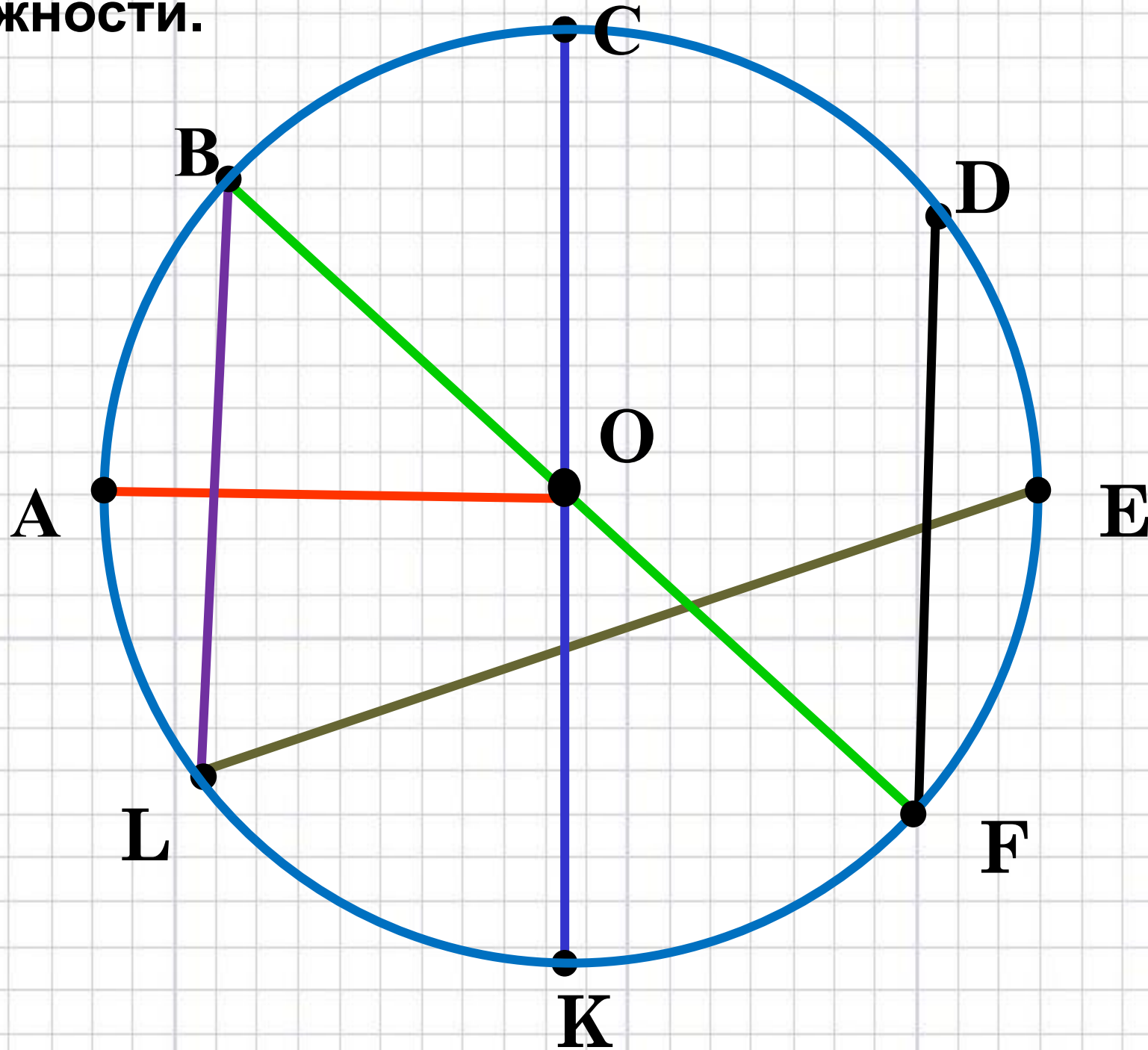


Определение:

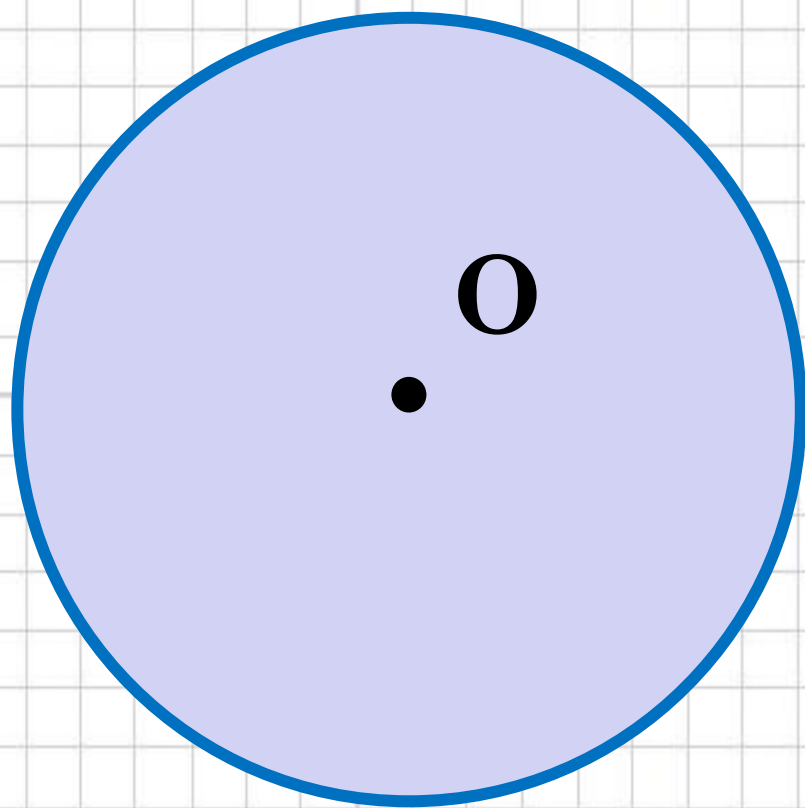
Окружность – это замкнутая линия, состоящая из всех точек плоскости, находящихся на равном расстоянии от данной точки.



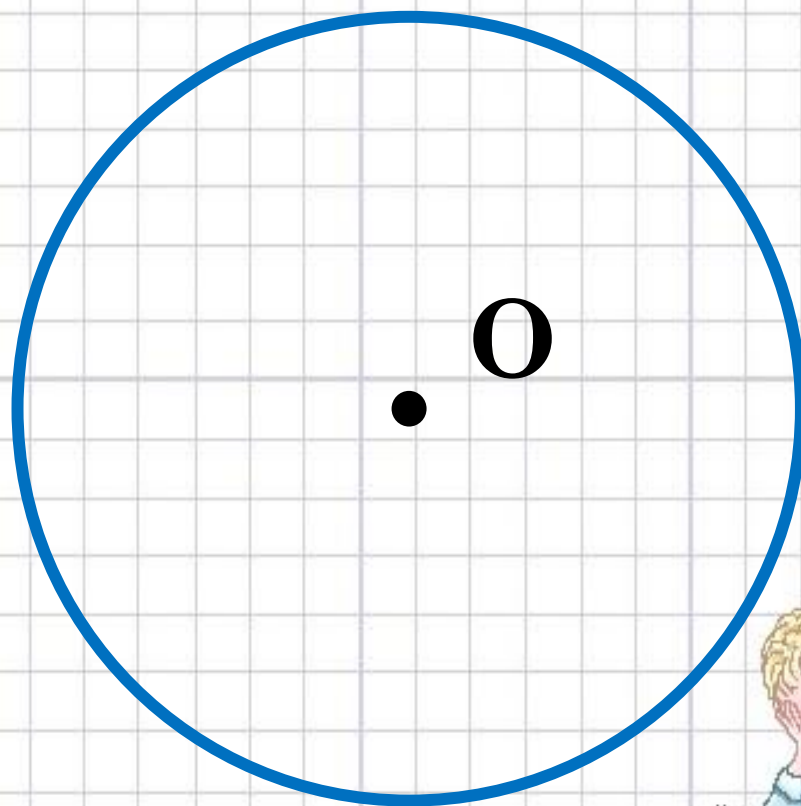
Перечислите все радиусы, диаметры и хорды окружности.



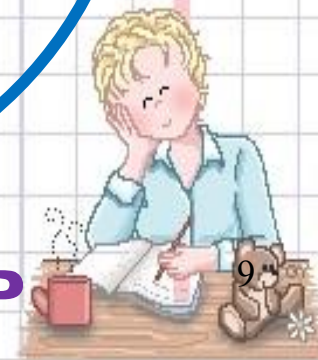
Чем отличается окружность и круг друг от друга?



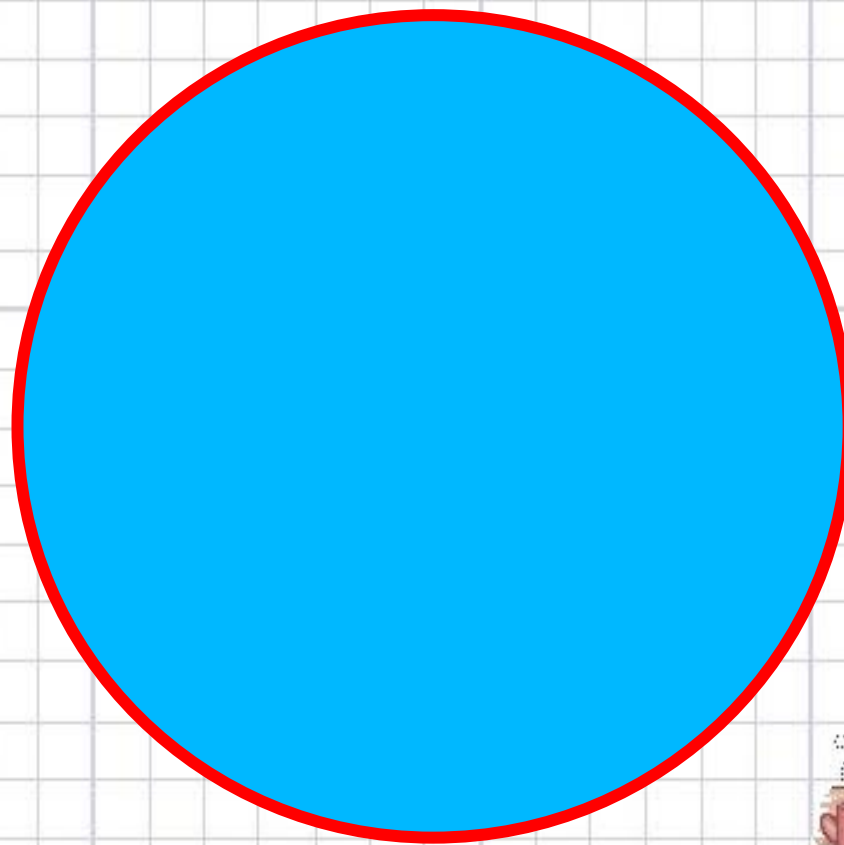
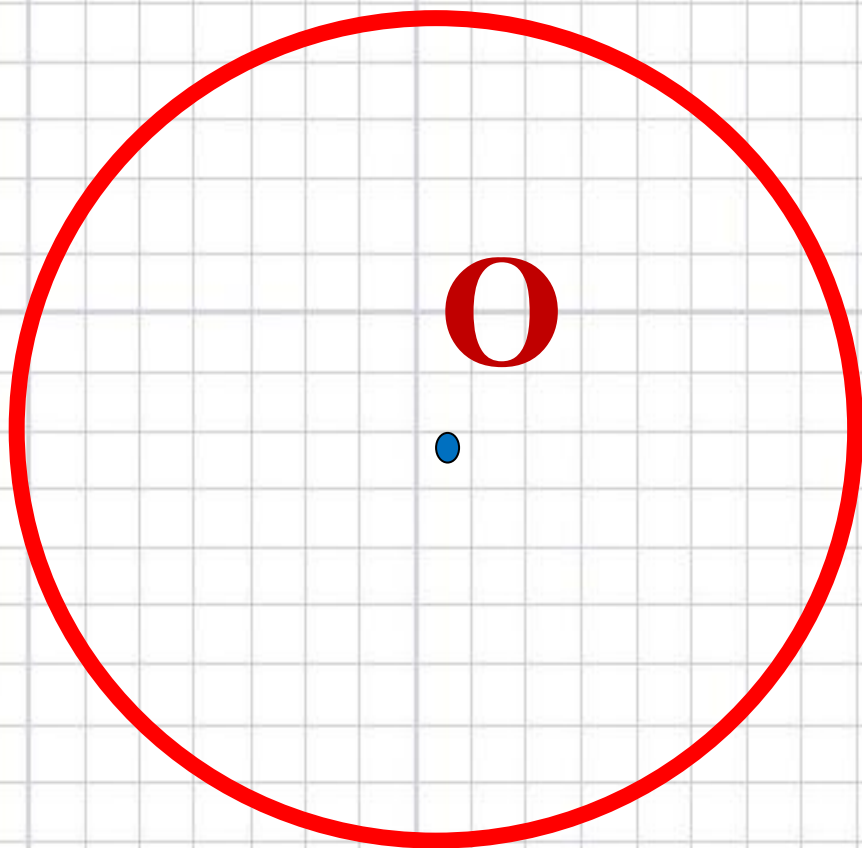
Круг



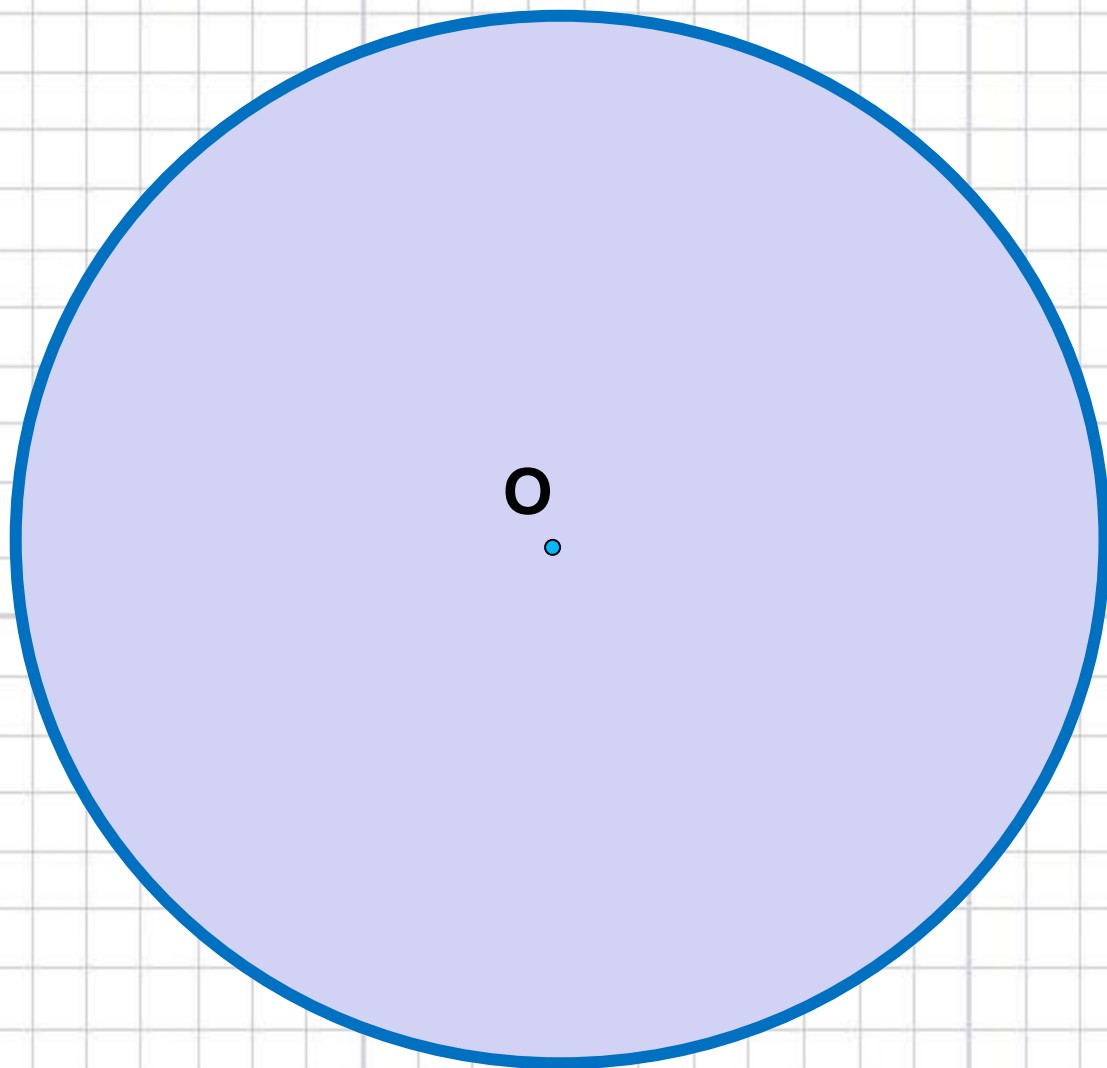
Окружность



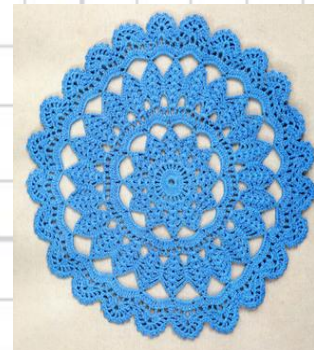
**У круга есть одна подруга,
Знакома всем ее наружность,
Она идет по краю круга,
И называется окружность.**



Круг - часть плоскости,
ограниченная окружностью



Какие предметы имеют форму круга, а какие имеют форму окружности?



L



C



K



T



O

A



E



Z



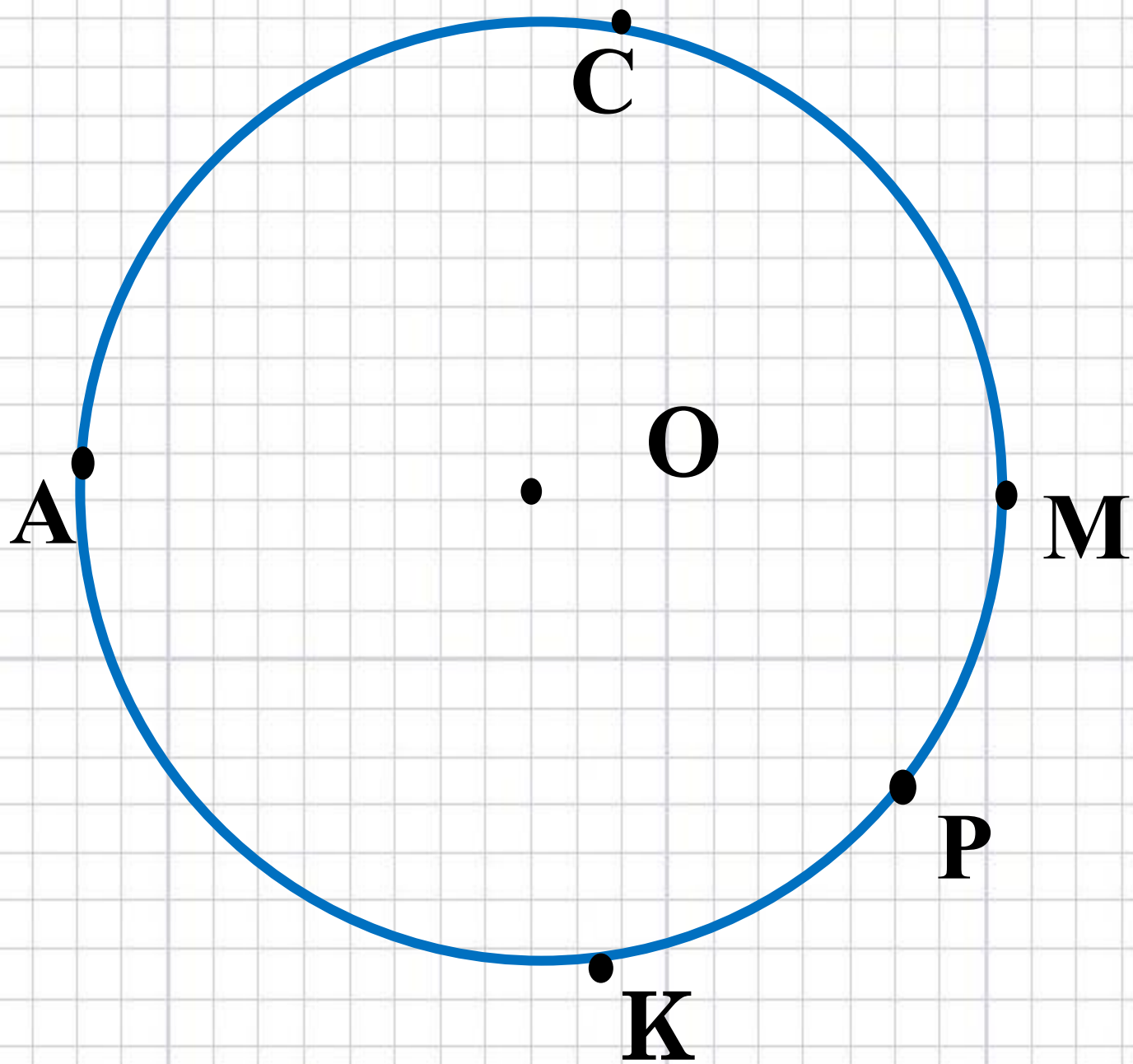
S



M



Назовите все дуги на окружности:

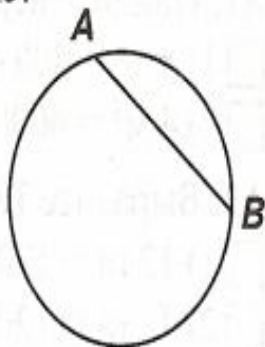


Проверьте свои знания:

Вариант 1

A1. Как называется отрезок AB на чертеже?

- 1) диаметр окружности
- 2) радиус окружности
- 3) хорда окружности
- 4) дуга окружности



A2. Выберите верное продолжение высказывания:

Радиус окружности – это отрезок, который...

- 1) соединяет две любые точки окружности
- 2) соединяет центр окружности с любой точкой окружности
- 3) соединяет две точки окружности и проходит через центр окружности

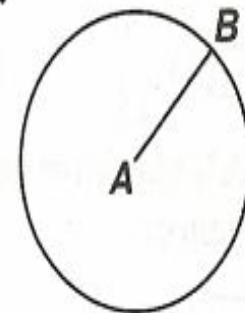
A3. Может ли окружность иметь два диаметра разной длины?

- 1) может
- 2) не может
- 3) затрудняюсь ответить

Вариант 2

A1. Как называется отрезок AB на чертеже?

- 1) хорда окружности B
- 2) диаметр окружности
- 3) радиус окружности
- 4) дуга окружности



A2. Выберите верное продолжение высказывания:

Диаметр окружности – это отрезок, который...

- 1) соединяет две любые точки окружности
- 2) соединяет центр окружности с любой точкой окружности
- 3) соединяет две точки окружности и проходит через центр окружности

A3. Может ли окружность иметь два радиуса разной длины?

- 1) может
- 2) не может
- 3) затрудняюсь ответить