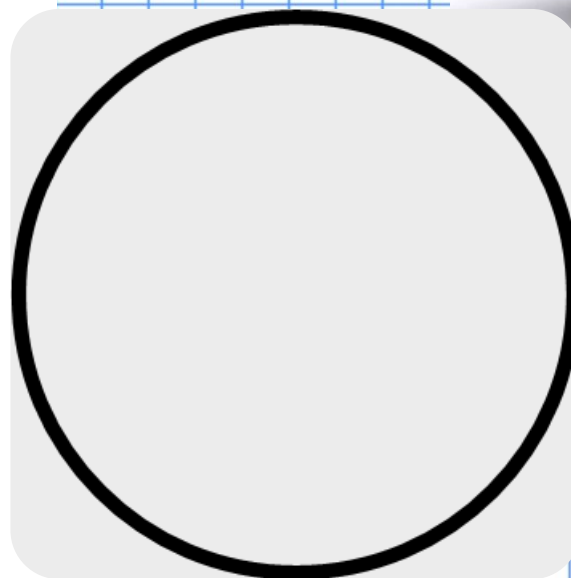
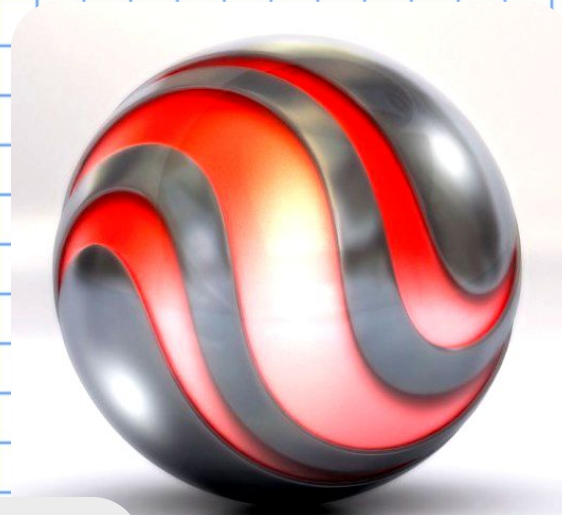


Окружность.

Круг.



Минутка чистописания

56

74



Устный счёт

Расшифруйте слово

$83+5$ В

$20-3$ О

$69-8$ К

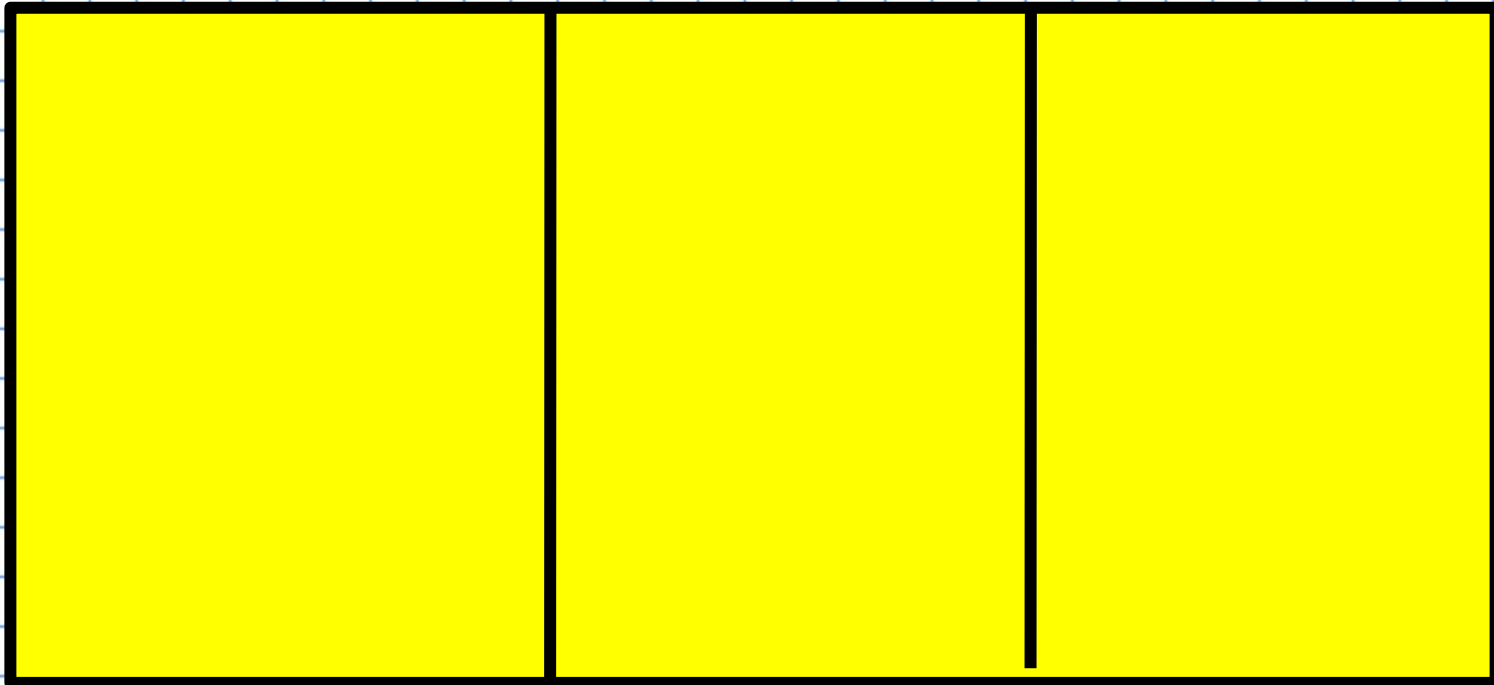
$10+30$ Е

$79-70$ Т

$8+7$ Ц

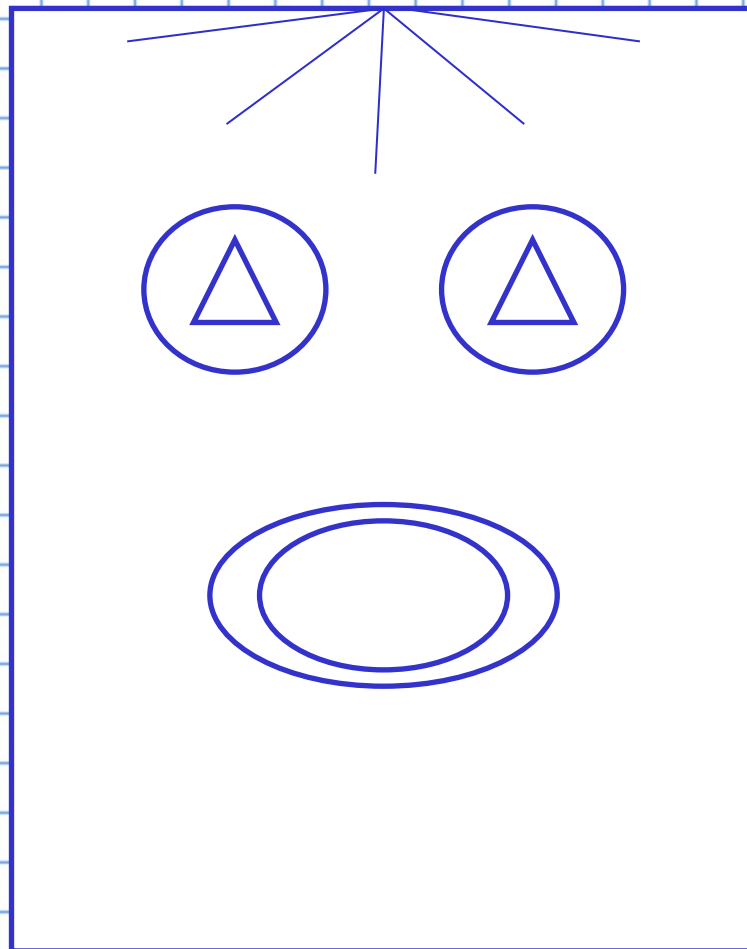
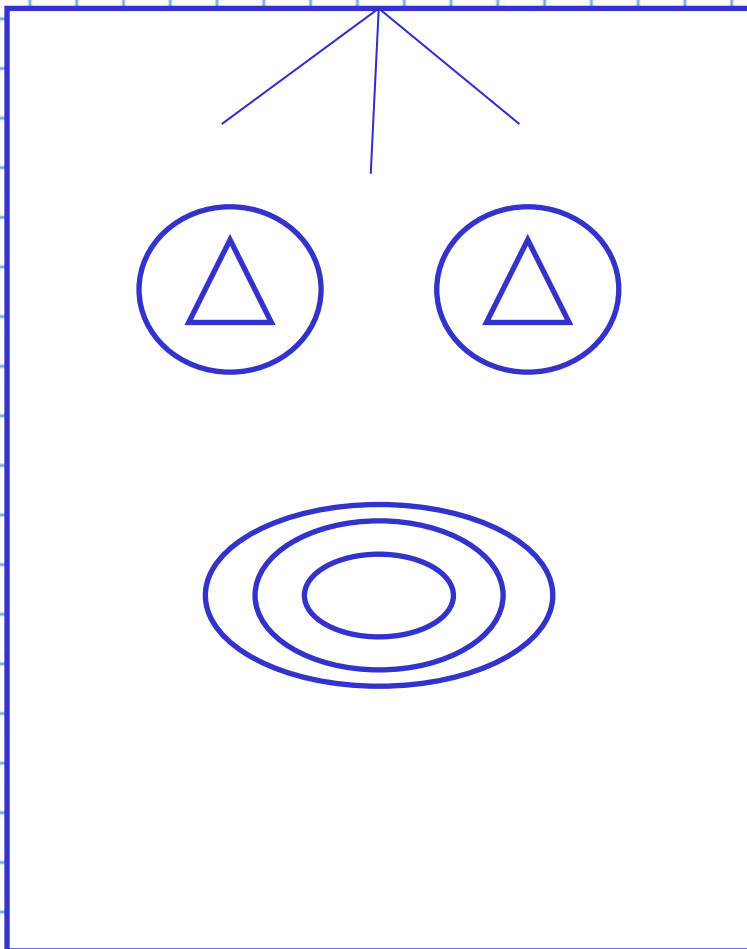
15	88	40	9	17	61
Ц	В	Е	Т	О	К

Сколько четырёхугольников?



6

НАЙДИ ОТЛИЧИЯ





4



2



5

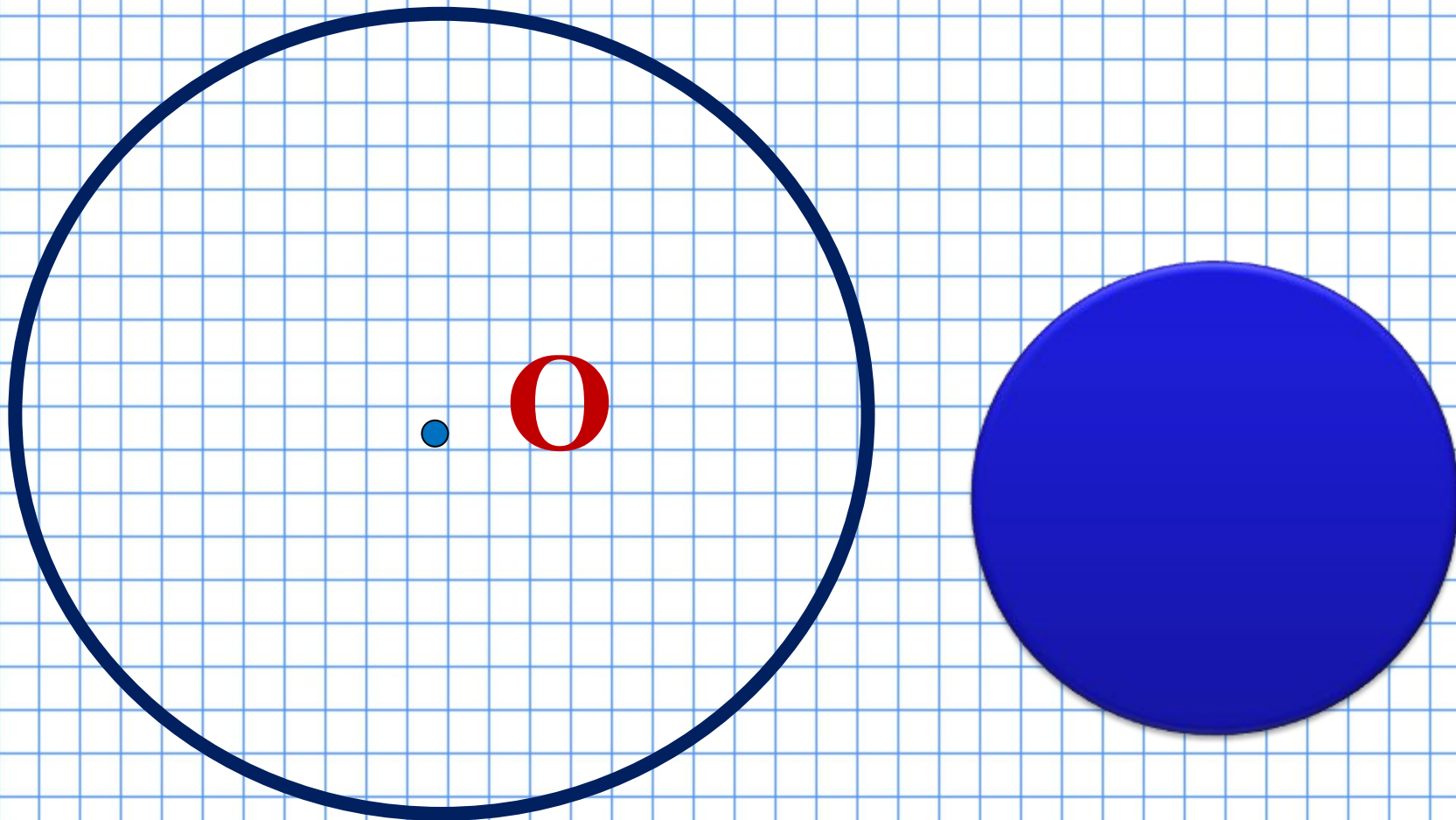


1



3

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



**Мой циркач, циркач лихой
Чертит круг одной ногой,
А другой проткнул бумагу,
Уцепился и ни шагу.**

(Циркуль)



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

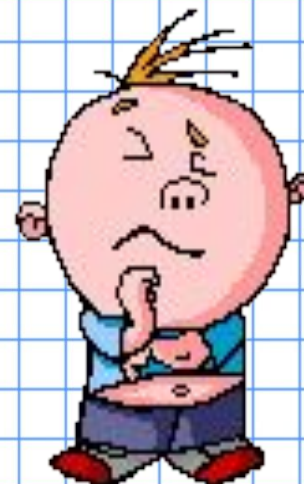
Пользоваться им надо осторожно, чтобы не уколоться и не поломать грифель карандаша.

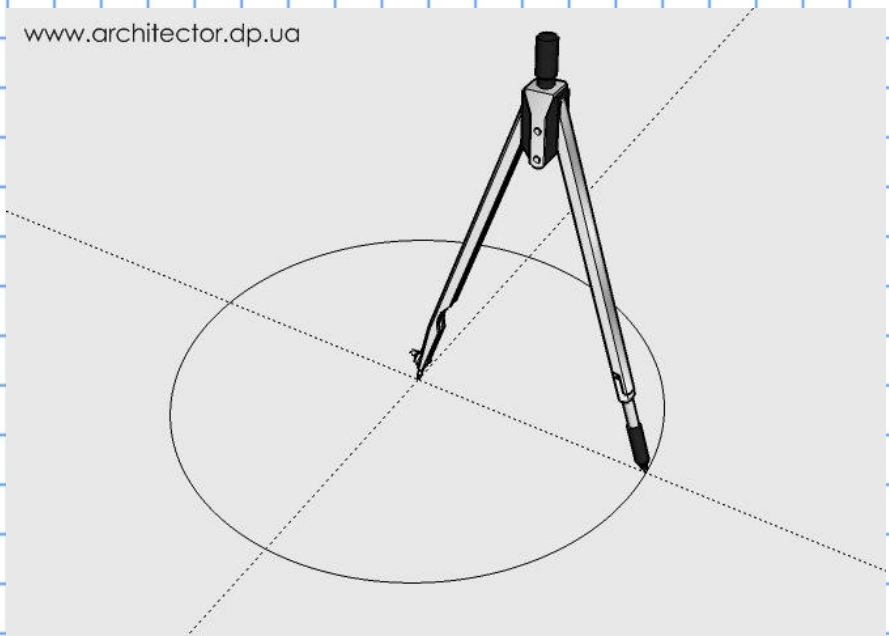
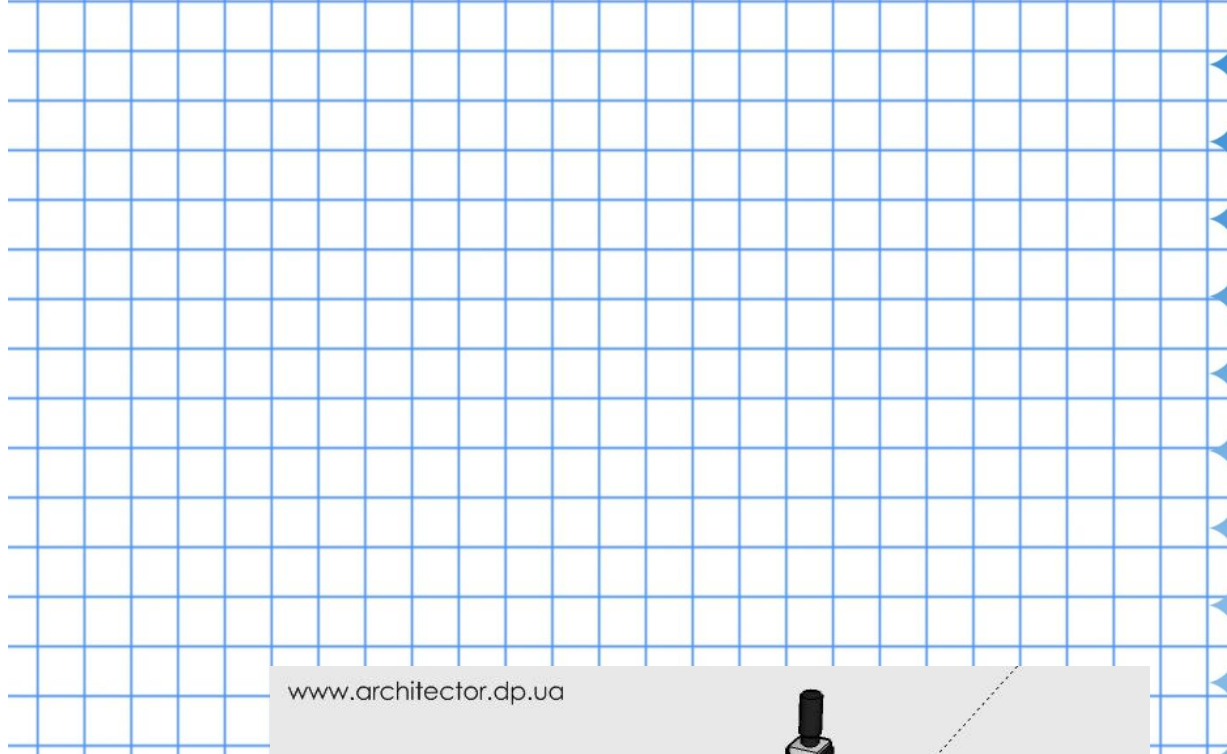
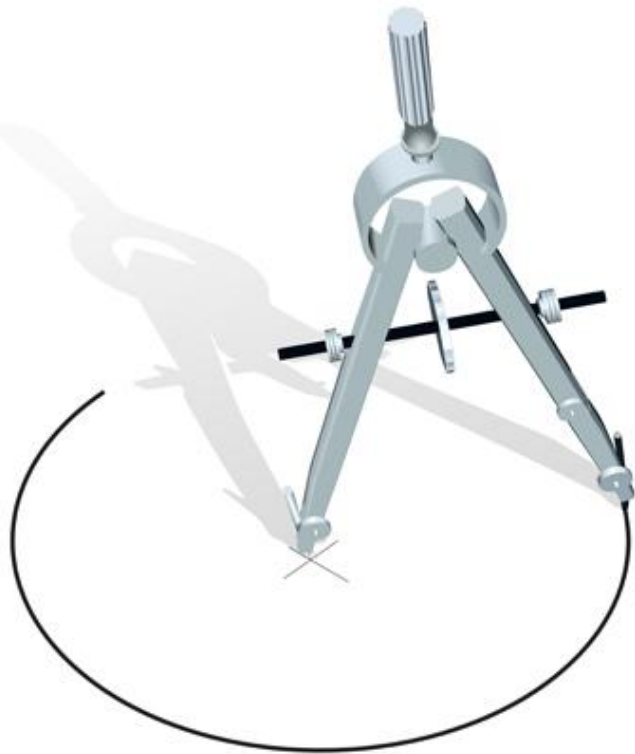
Нельзя подносить циркуль иглой к лицу и нельзя передавать циркуль соседу “иглой вперед”.

**Циркуль – чертёжный инструмент.
Рассмотри устройство циркуля.**

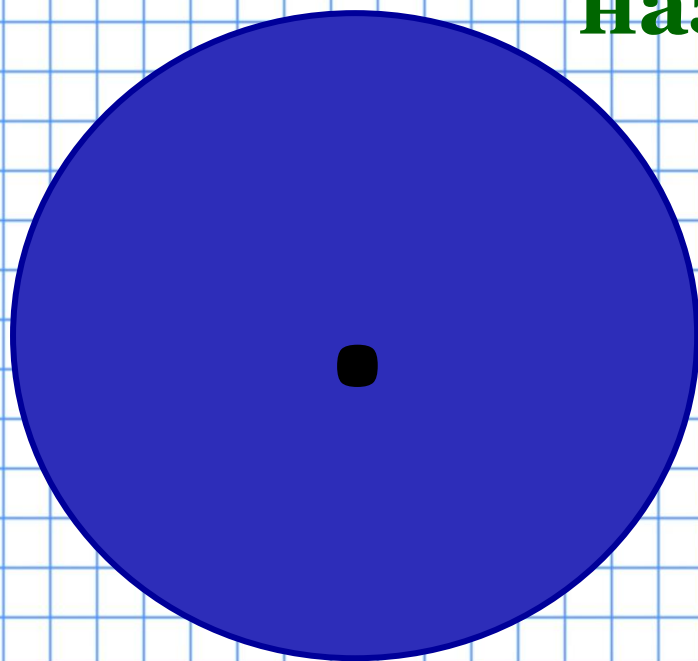


Практическая работа





Возьмите циркуль, поставьте ножку с иголочкой на бумагу, а ножкой с грифелем очертите окружность. Закрасьте фигуру цветным карандашом. Как она называется?



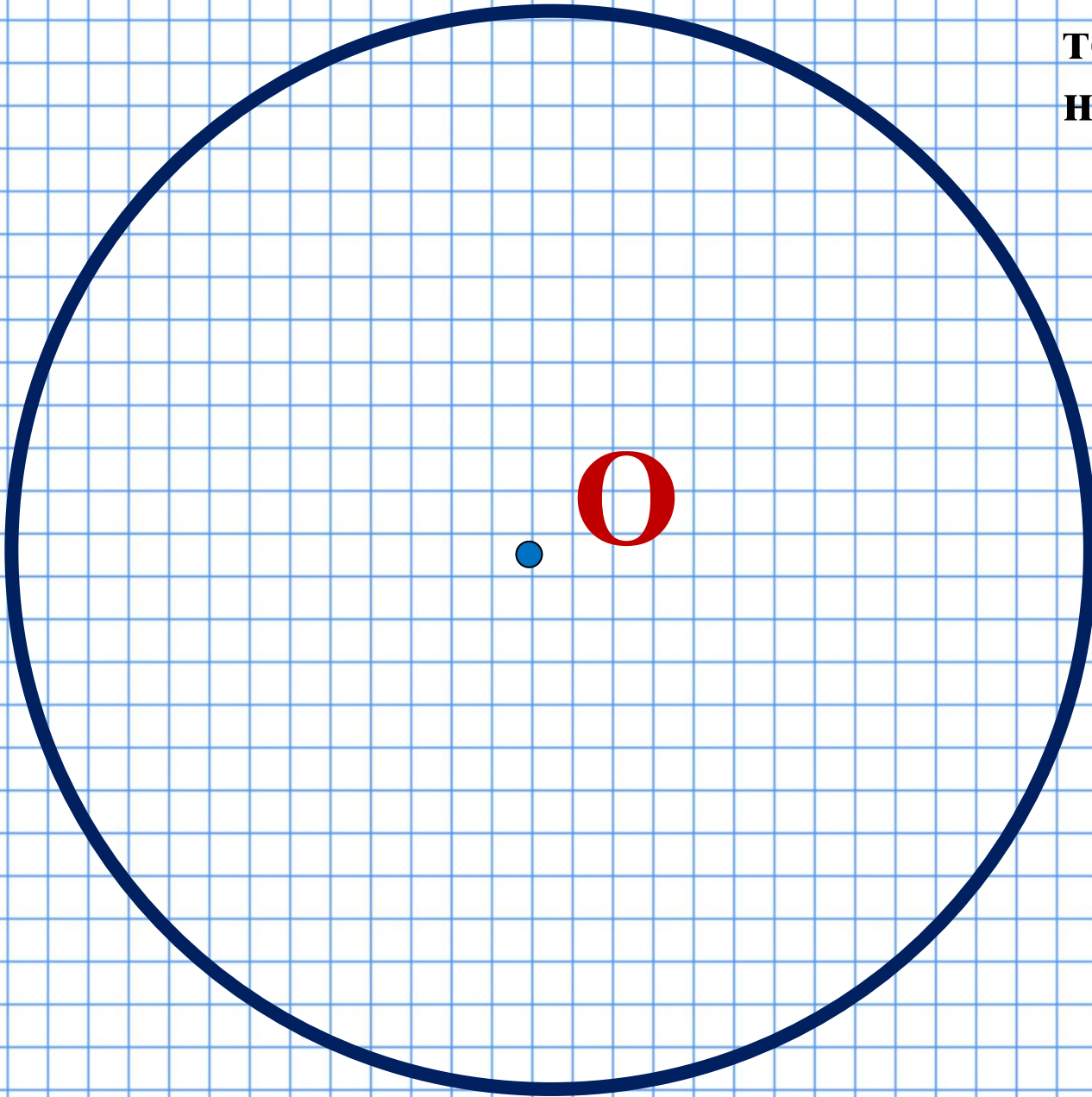
КРУГ

Там, где стояла иголка циркуля, поставим точку. Это центр круга.

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

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

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



**Окружность –
граница круга**

О

Ь

Т

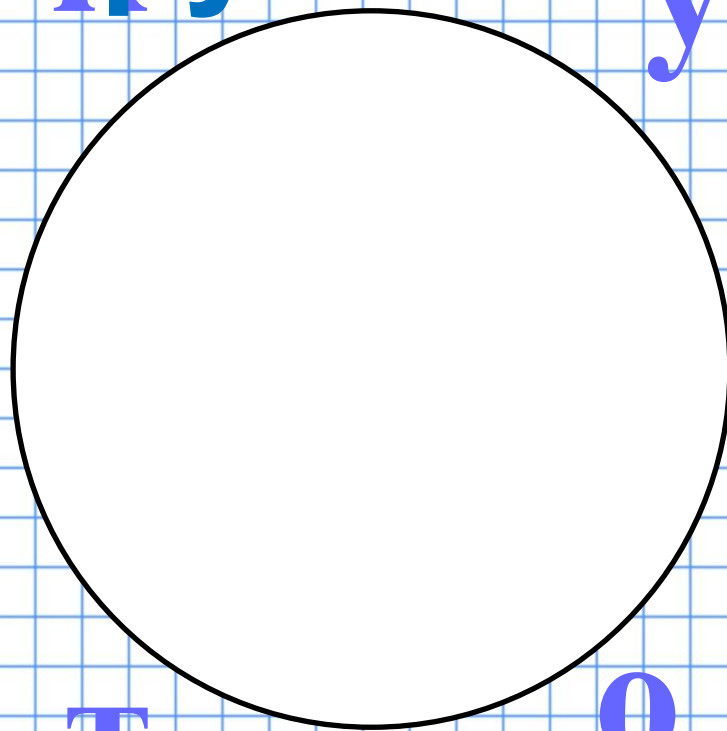
С

О

У

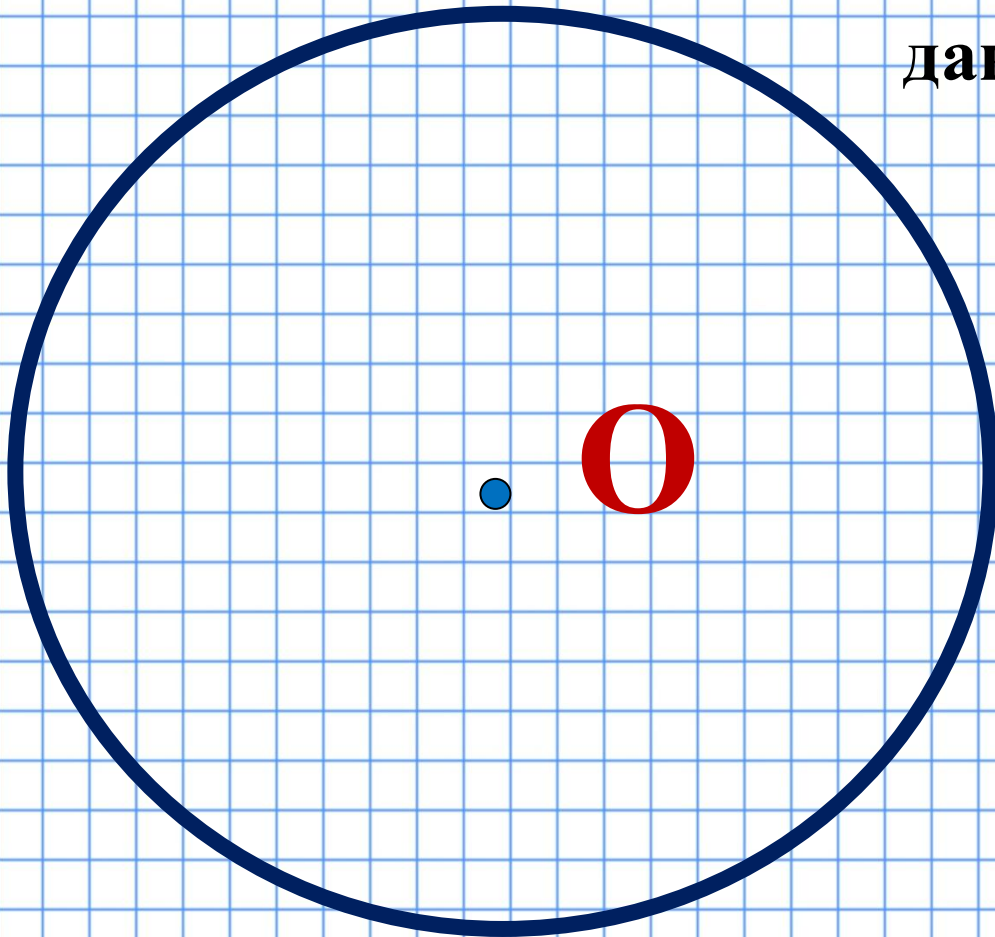
Ж

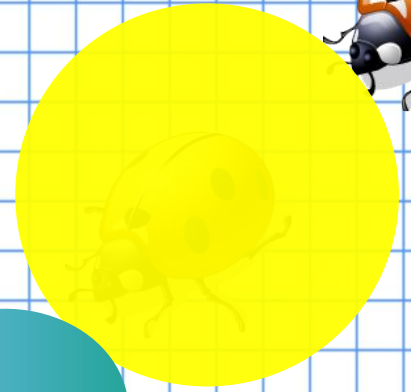
Н



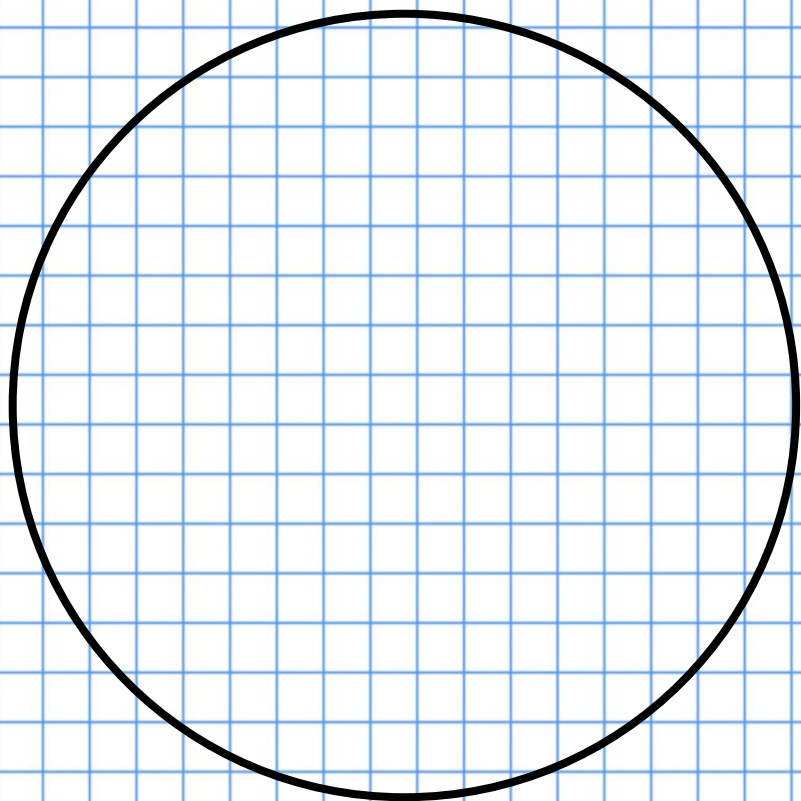
Определение:

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

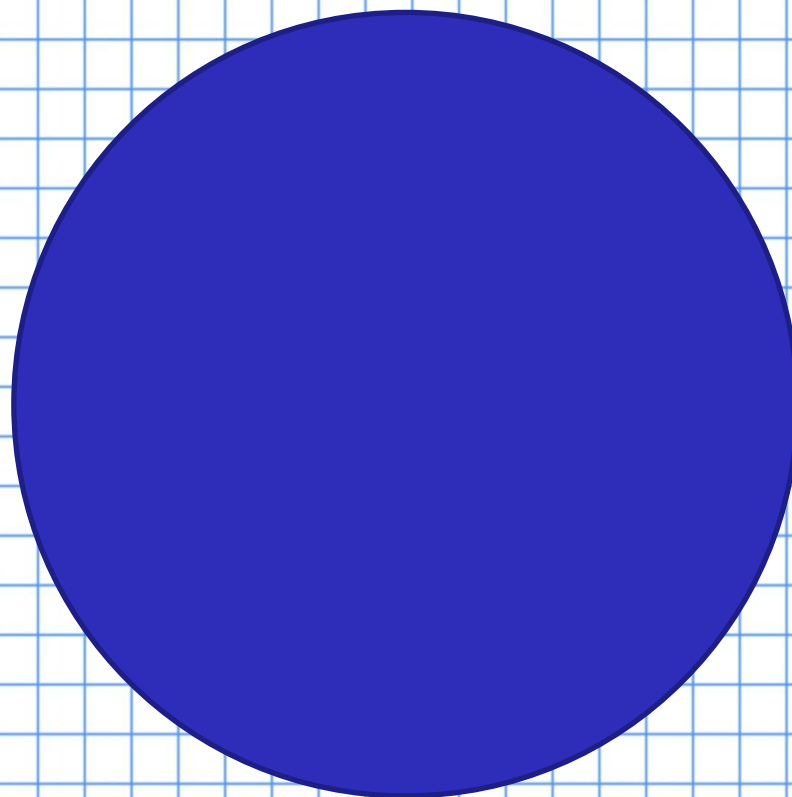




ОКРУЖНОСТЬ



КРУГ

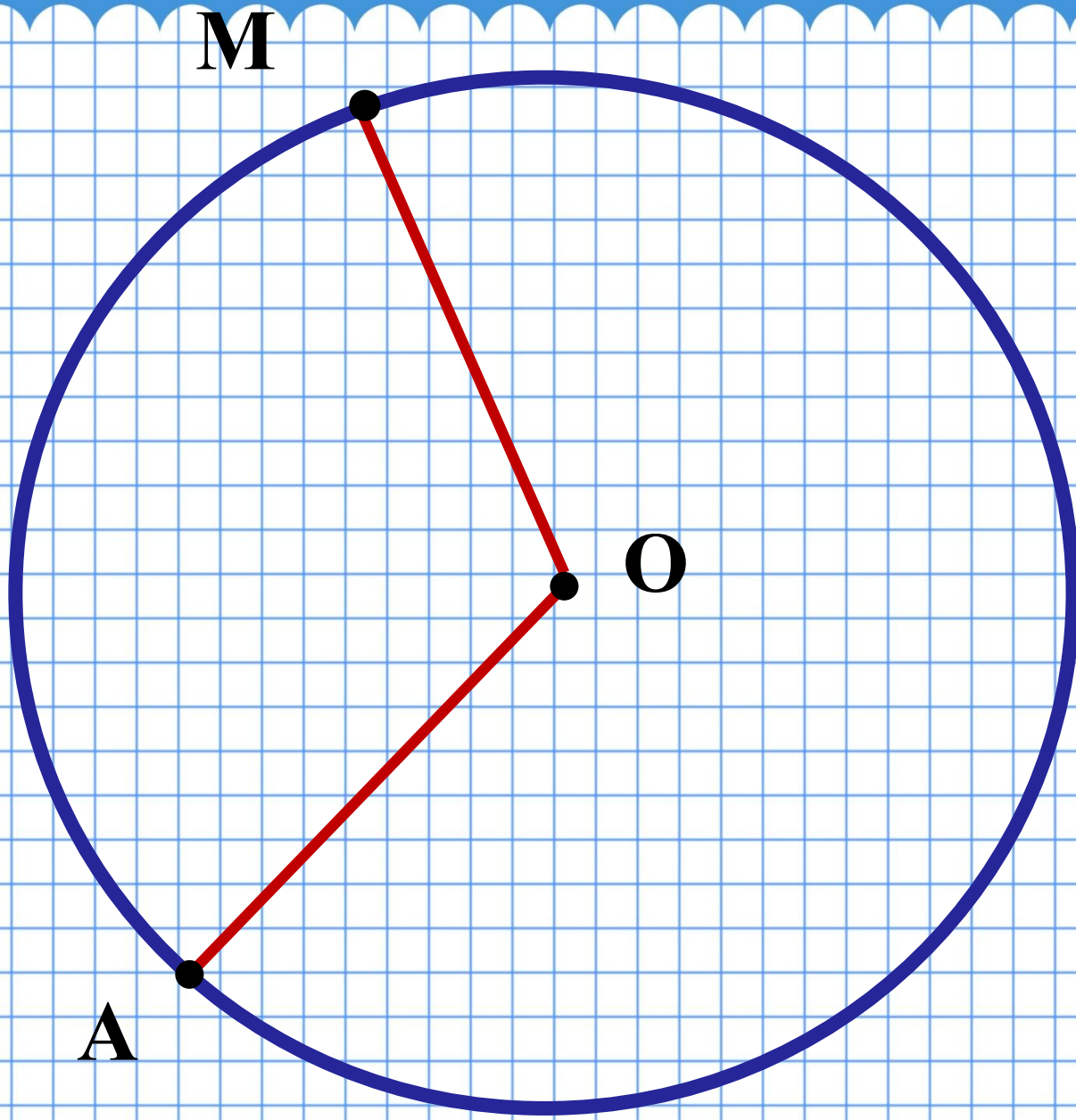


Приведите примеры окружностей



Приведите примеры кругов





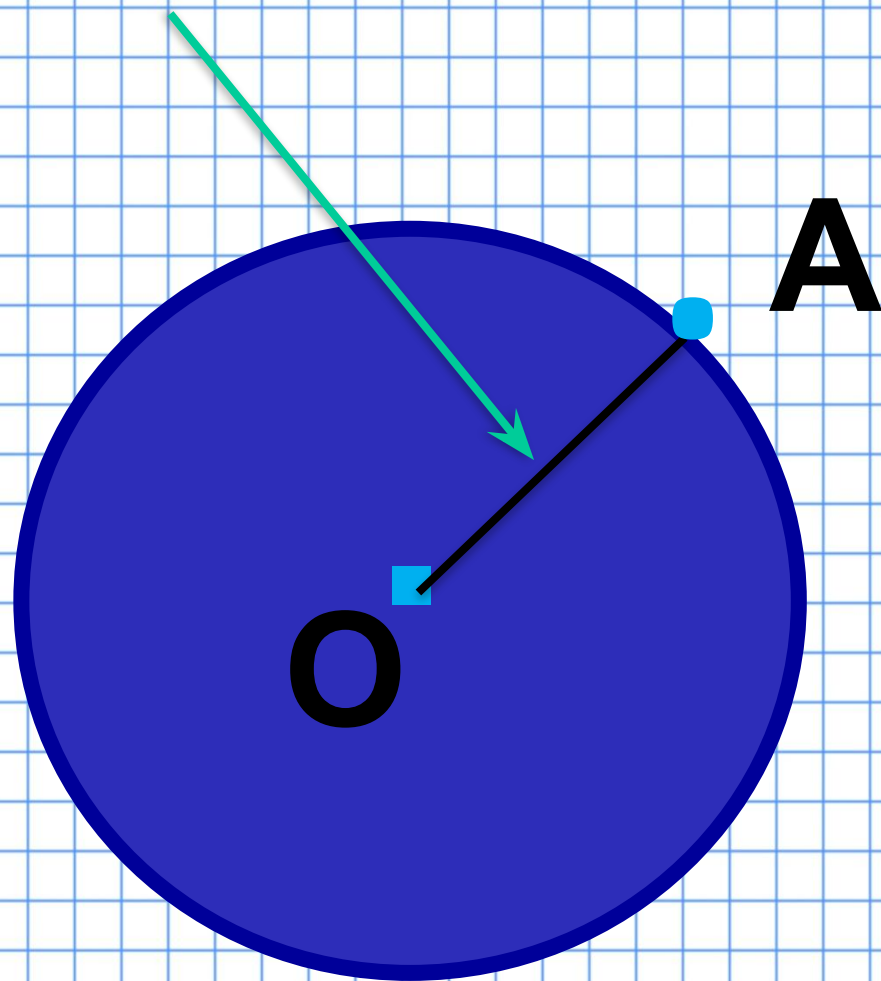
т. O – называется
центром окружности

Отметим на
окружности две
точки A и M .

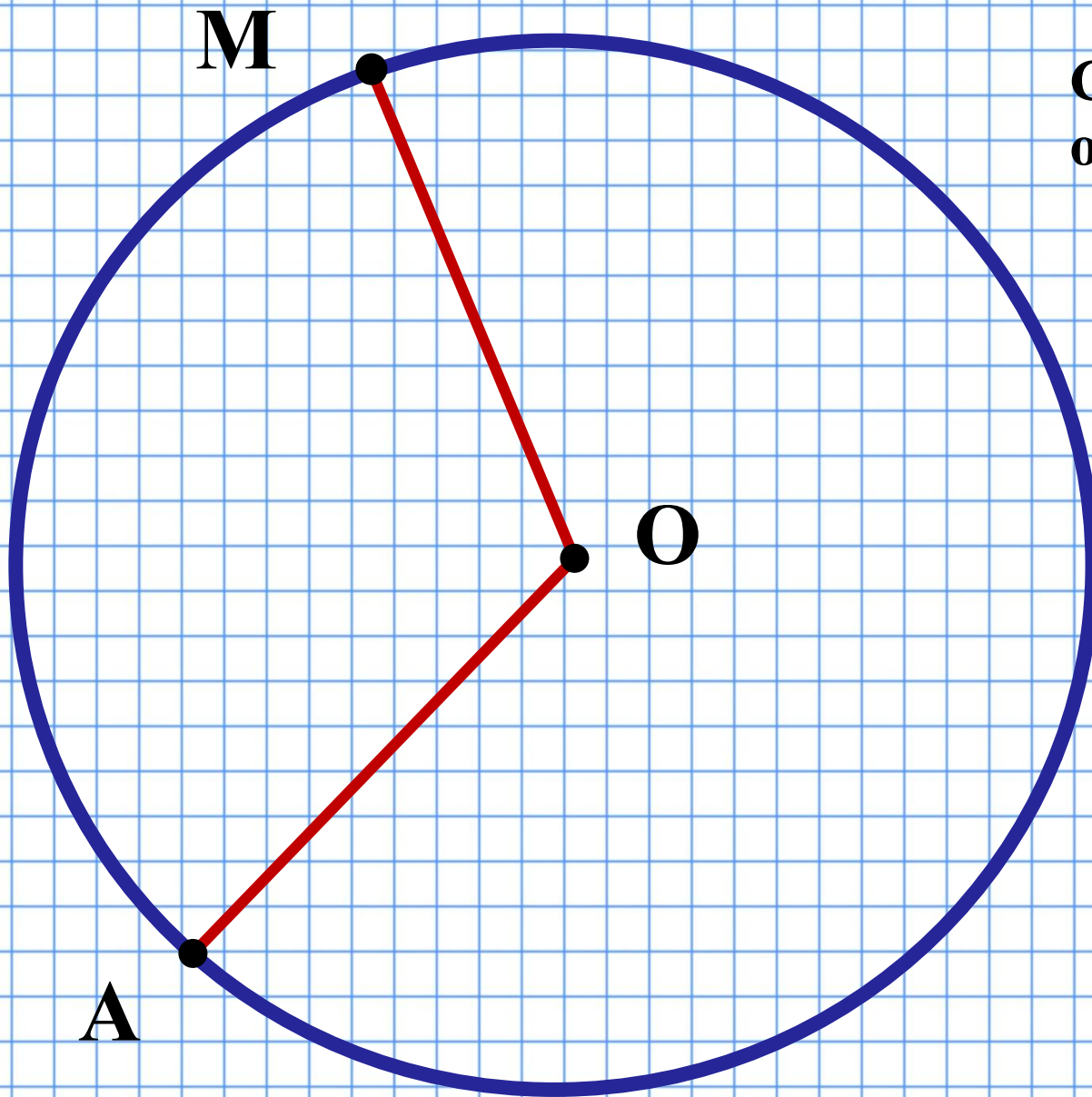
Соединим точки O и M ,
 O и A .

Отрезки OA и OM –
называются
радиусами
окружности.

РАДИУС



**РАДИУС – ЭТО
РАССТОЯНИЕ
ОТ ЦЕНТРА
ОКРУЖНОСТИ
ДО ЛЮБОЙ
ТОЧКИ НА НЕЙ**



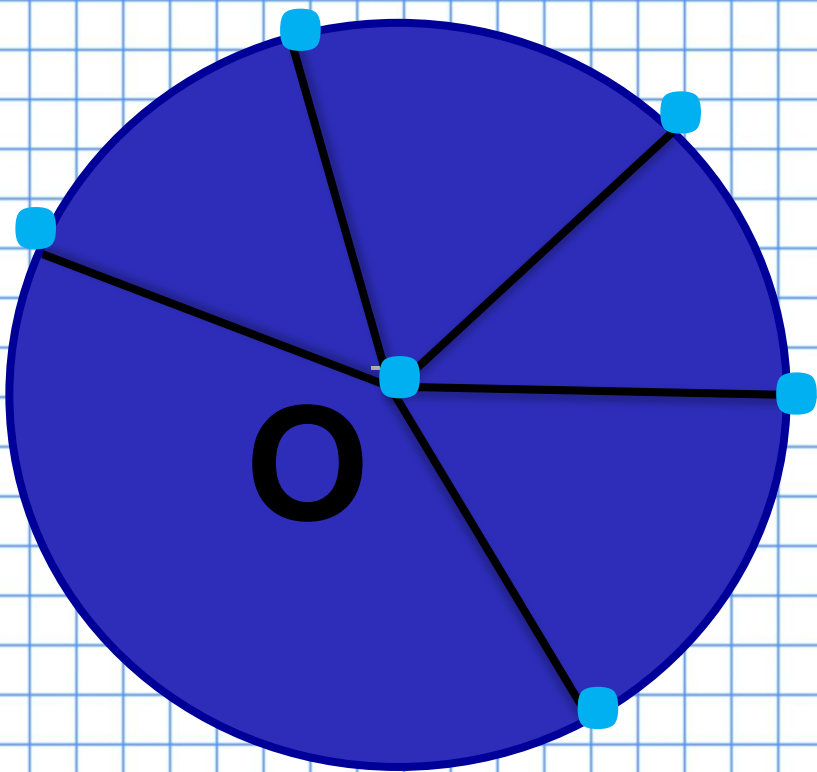
Сколько радиусов у
окружности?

Что можно сказать
про них?

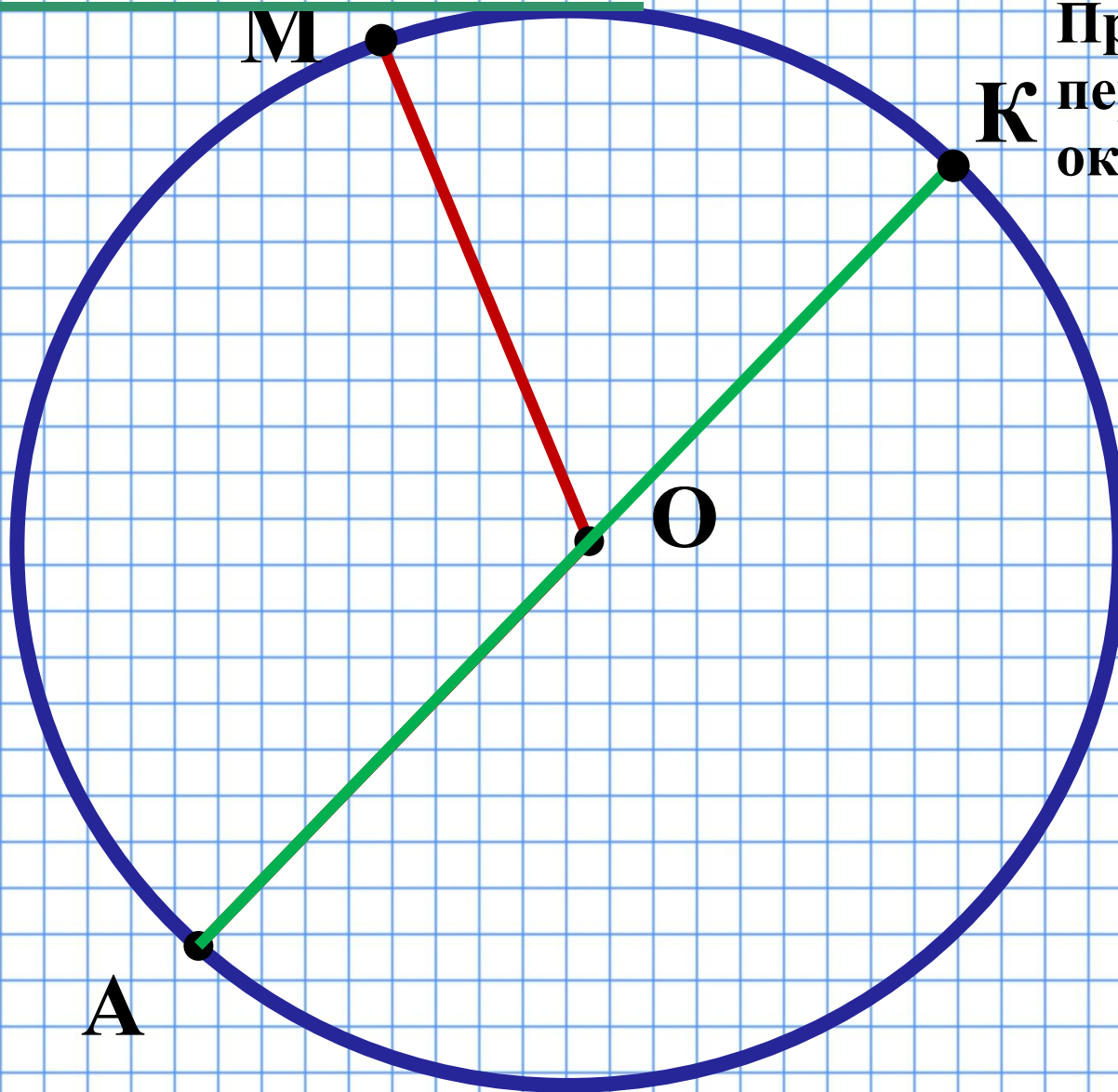
Запишите в тетради:

$$OA=OM=r$$

**РАДИУС МОЖНО ПРОВЕСТИ
СКОЛЬКО УГОДНО
РАЗ**



Задание №2:

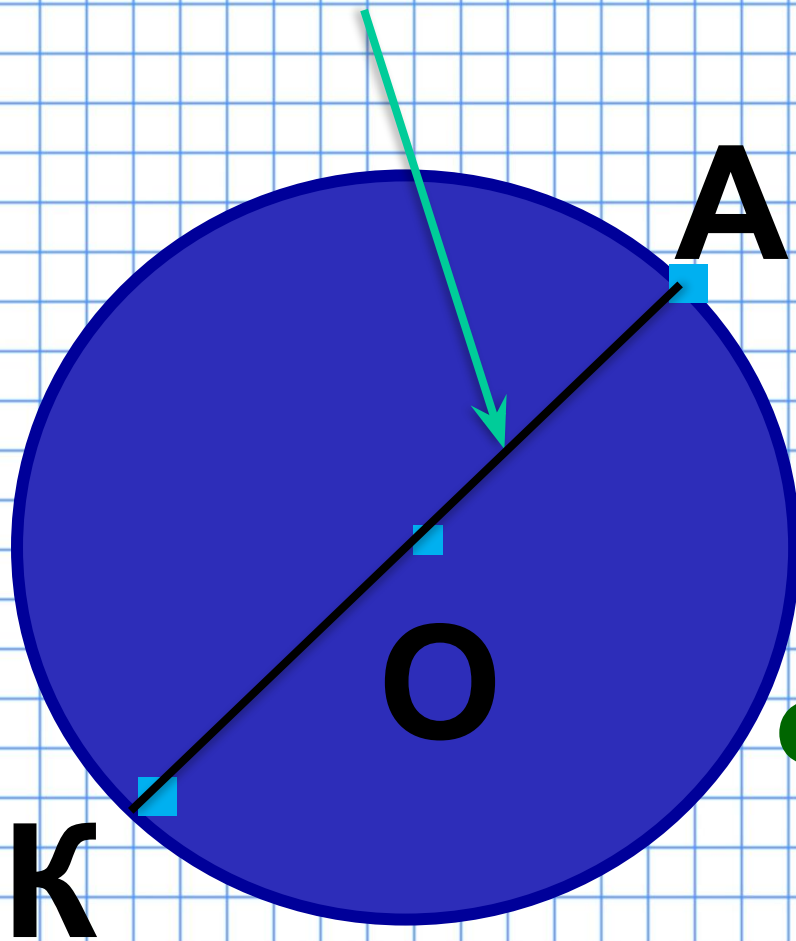


Продлите отрезок АО до пересечения с окружностью.

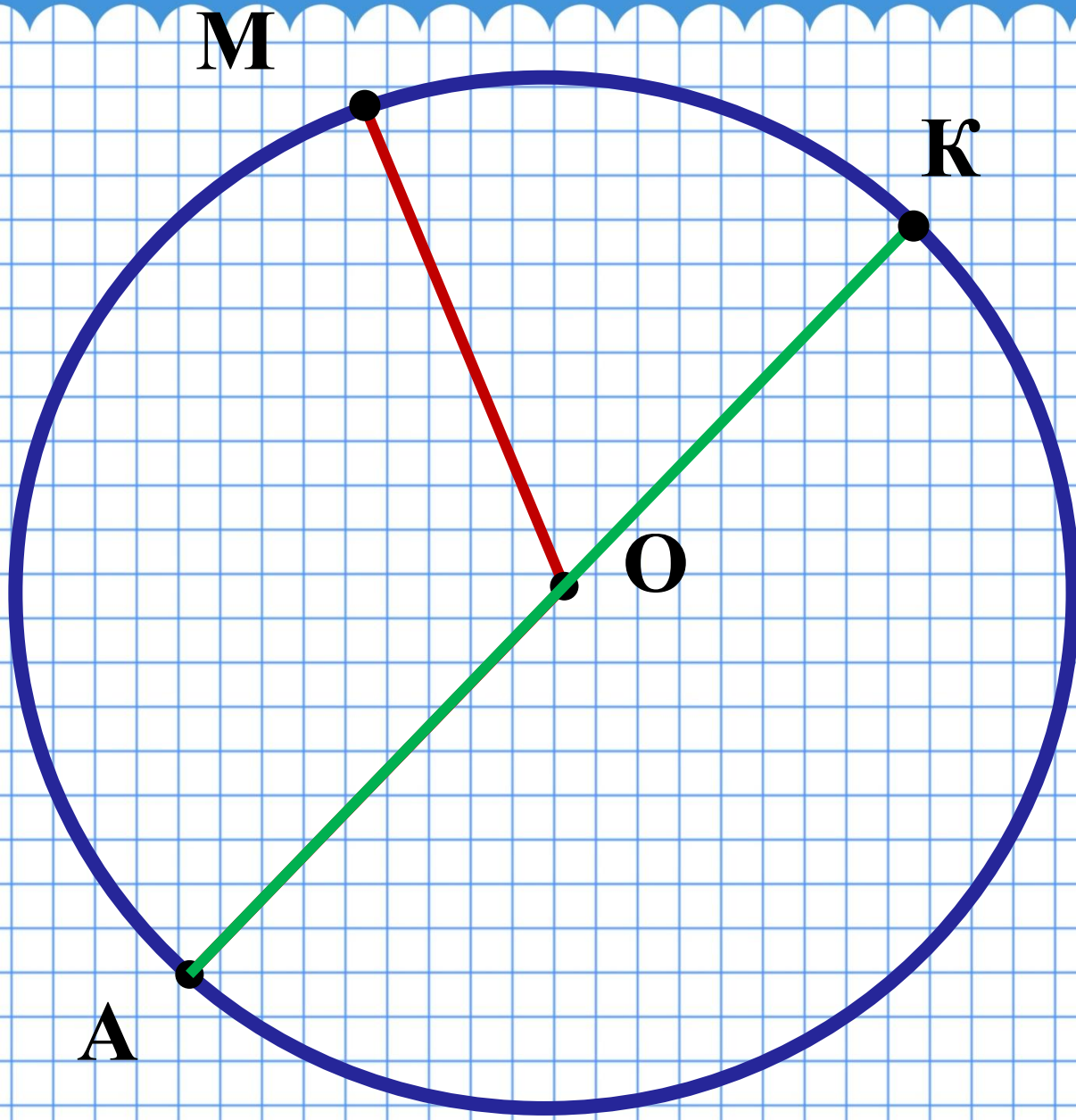
Обозначьте точку пересечения буквой К.

Отрезок АК – называется **диаметром** окружности.

AK - диаметр



**ДИАМЕТР – ЭТО
ОТРЕЗОК,
СОЕДИНЯЮЩИЙ ДВЕ
ТОЧКИ
ОКРУЖНОСТИ,
ПРОХОДЯЩИЙ ЧЕРЕЗ
ЕЁ ЦЕНТР**



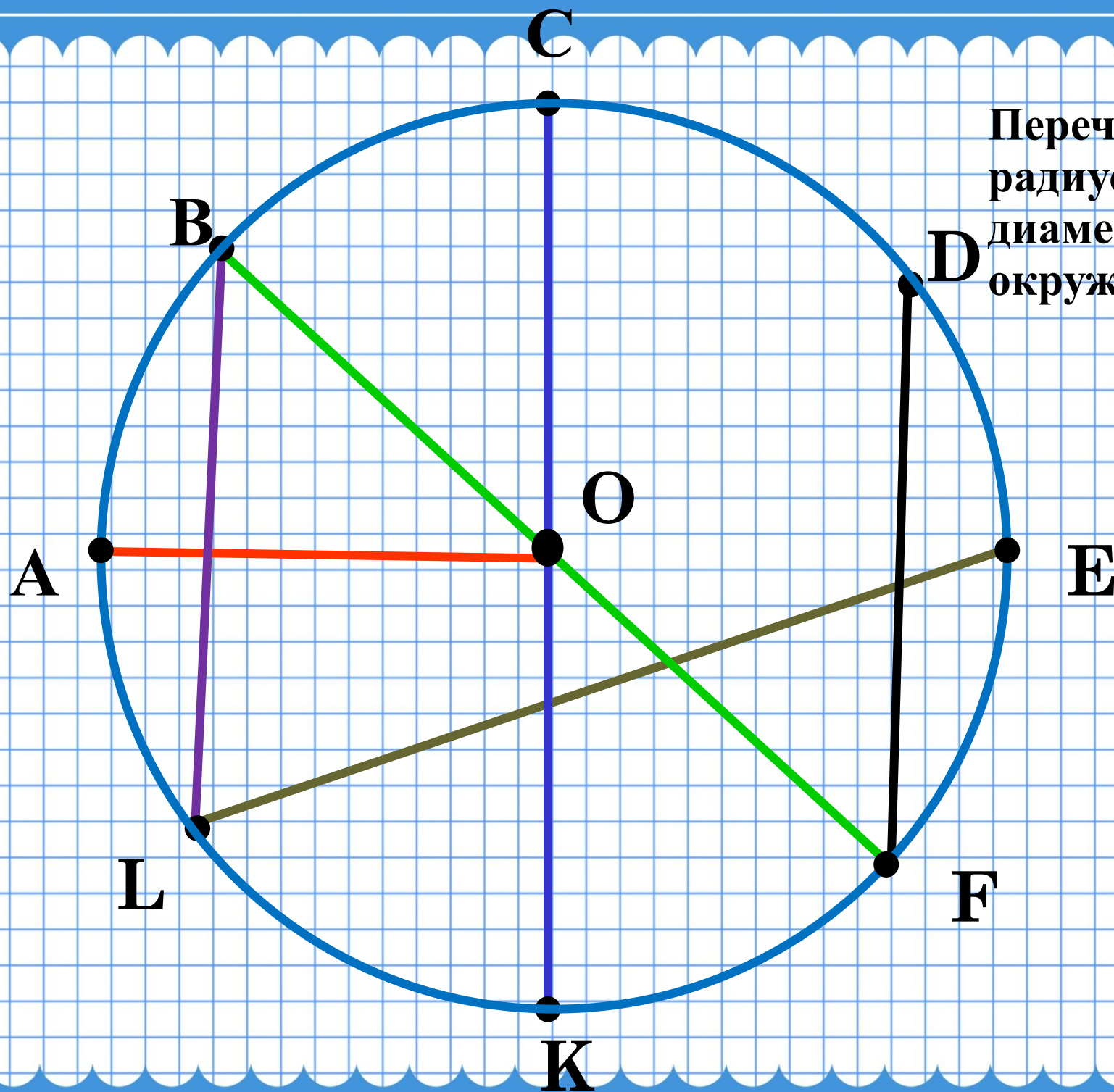
Запишите в тетради:

$$AK=d$$

Сравните радиус
окружности и её
диаметр.

Запишите:

$$d=2r$$



Перечислите все
радиусы,
диаметры
окружности.

Творческая работа

I вариант

1) Начерти окружность с центром O и радиусом:

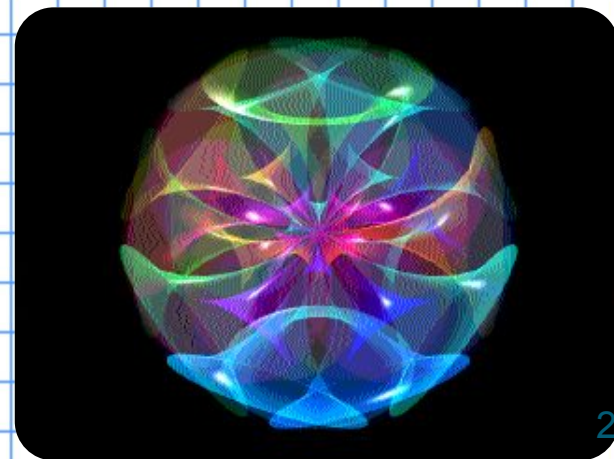
4 см

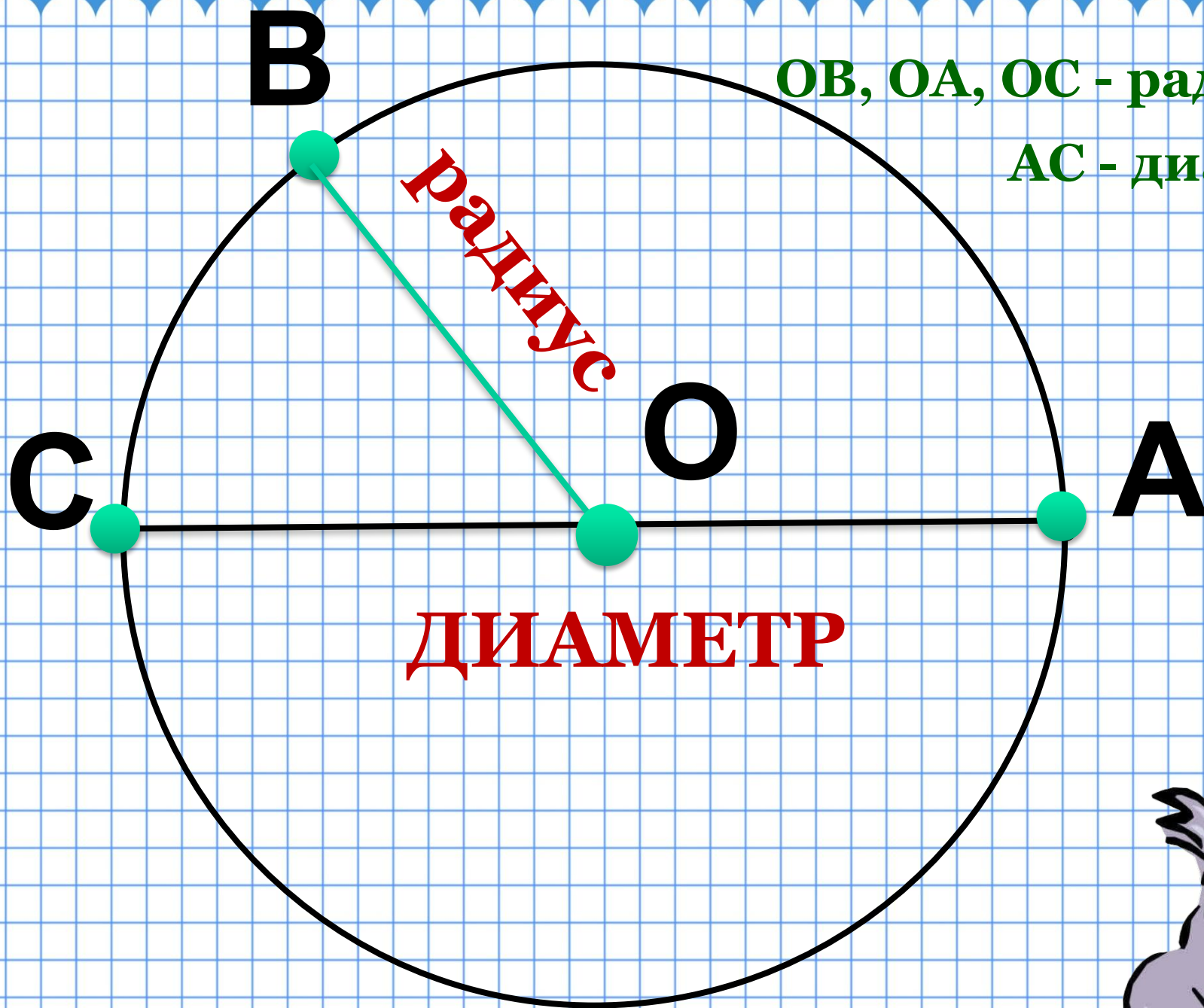
2) Дорисуй к окружности линии так, чтобы получилась фигура.



II вариант

3 см





OB, OA, OC - радиусы
AC - диаметр



Продолжи предложение

Сегодня на уроке:

я узнал ...

я научился...

порадовался тому, что...

Удачи в
изучении
математики

