



**Выберите смайлик, который соответствует
вашему настроению на начало урока.**



Отлично

е!



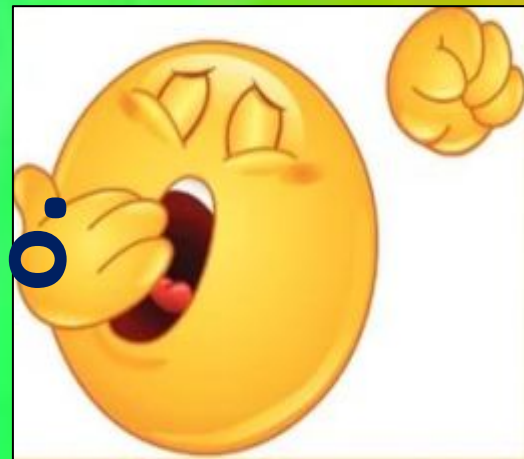
Хороше

е.



Грустно

е.



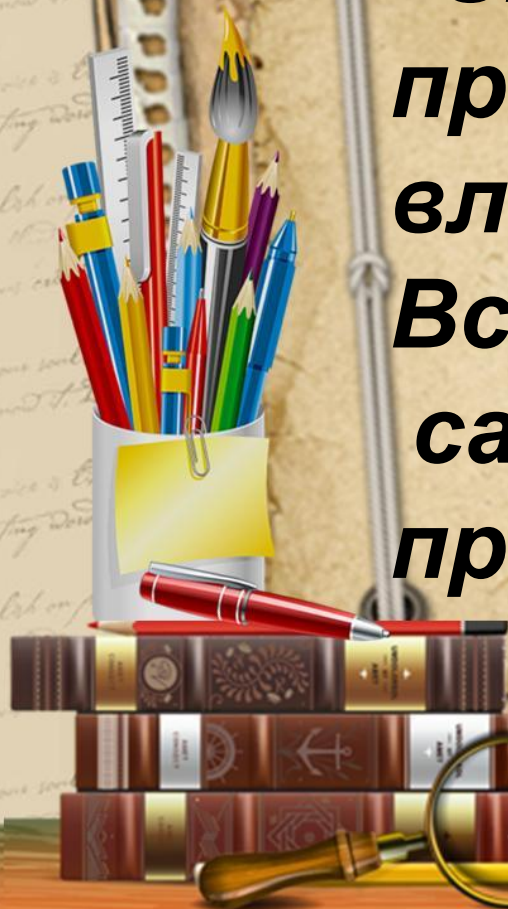
Скучн

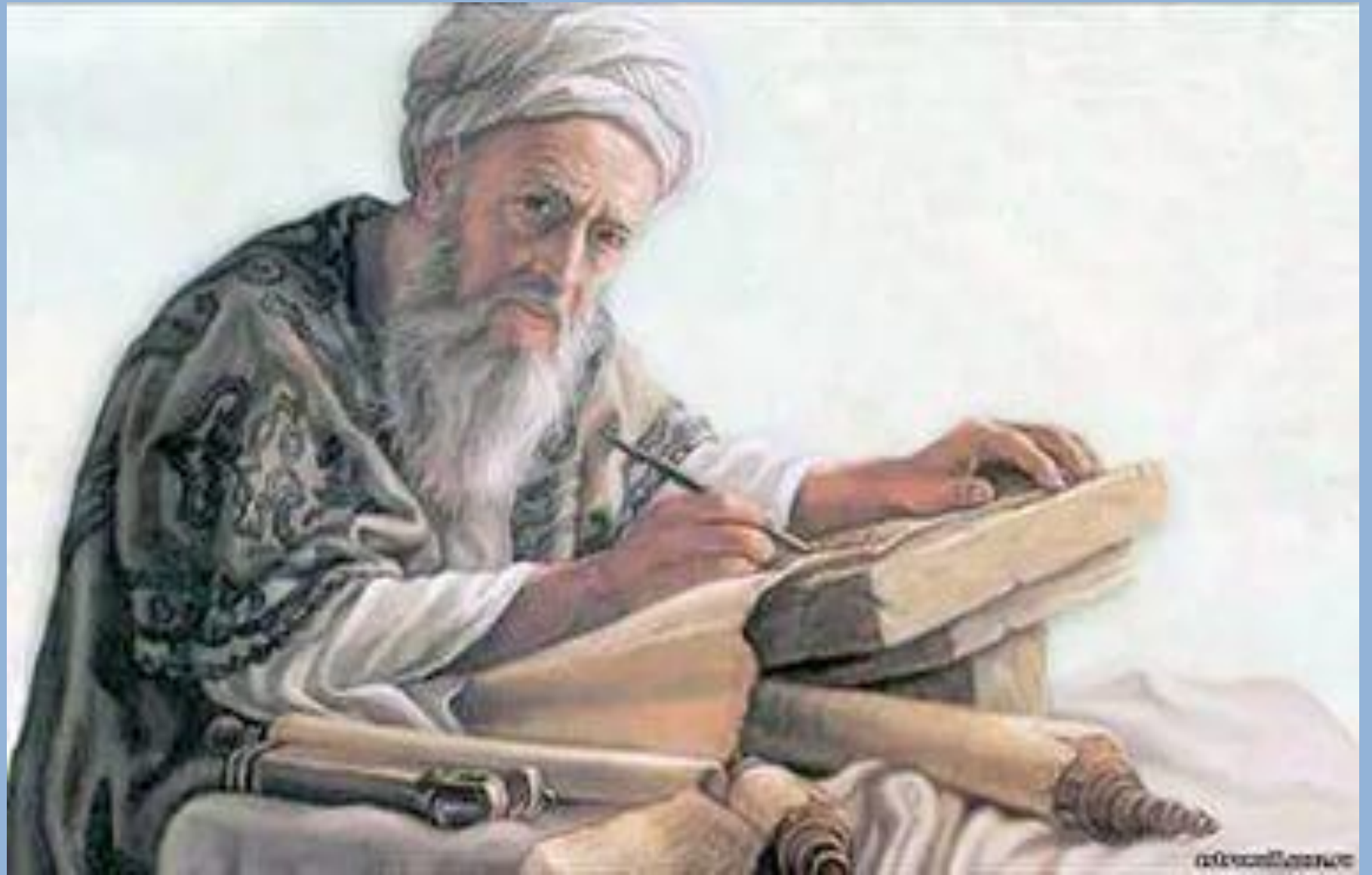
о.

**«Знание – самое
превосходное из
владений.**

**Все стремятся к нему,
само же оно не
приходит».**

аль - Бируни

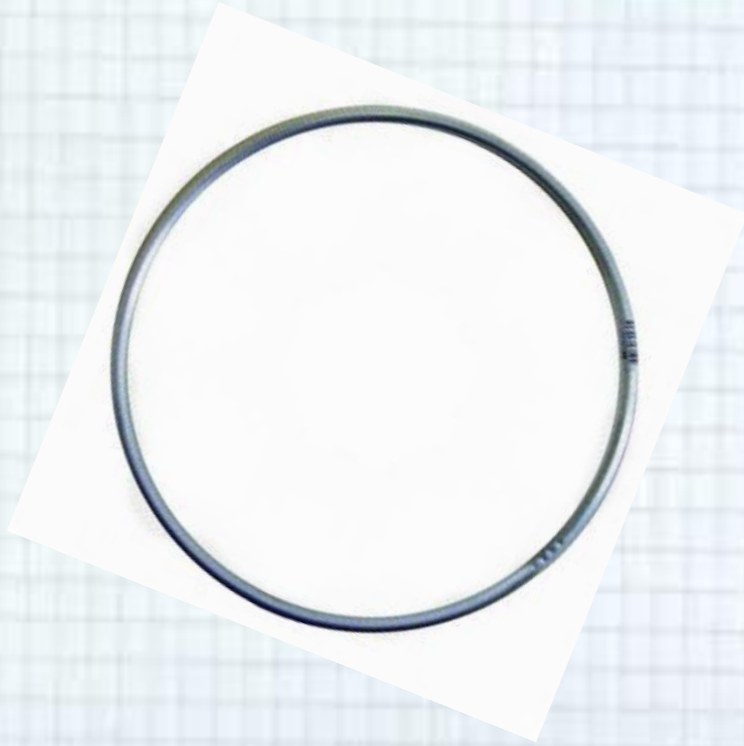




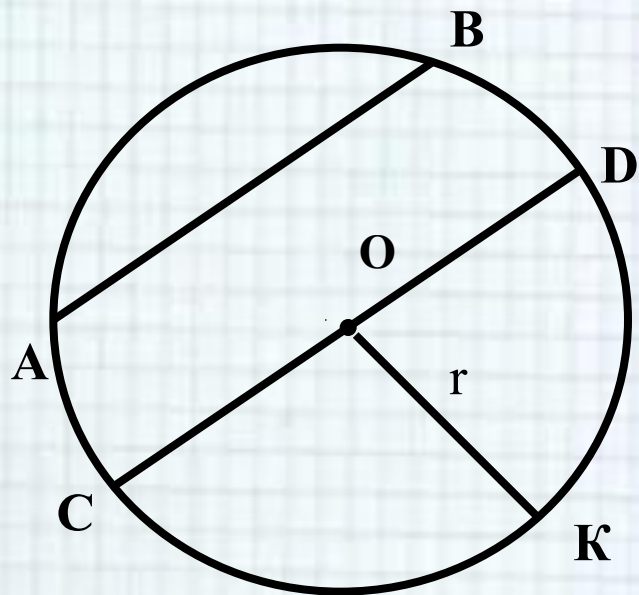
ДЕВИЗ УРОКА:

**Будем думать,
Будем решать,
Будем друг другу
Во всем помогать!**





Назовите элементы окружности.



**Окружность (O ,
 r)**

$OK = r$ – радиус

AB –

хорда

CD – диаметр



Соедините линиями соответствующие части высказываний:

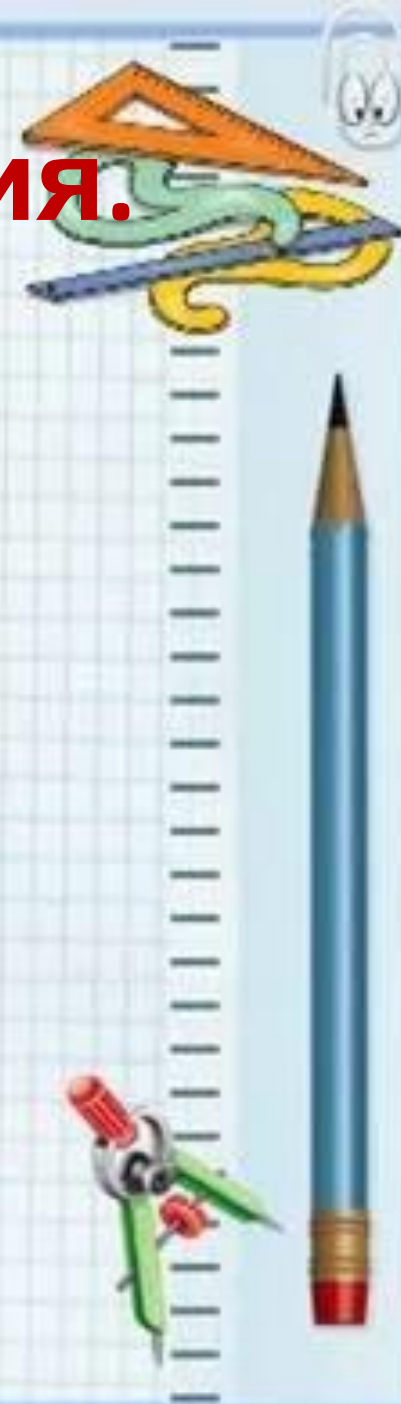
1. Диаметр окружности – это геометрическая фигура, состоящая из всех точек, расположенных на заданном расстоянии от данной точки.
2. Дуга окружности – это отрезок, соединяющий центр с какой-либо точкой окружности.
3. Окружность – это хорда, проходящая через центр окружности.
4. Радиус окружности – это отрезок, соединяющий две точки окружности.
5. Хорда окружности – это часть окружности, ограниченная двумя точками.

Критерий оценивания.

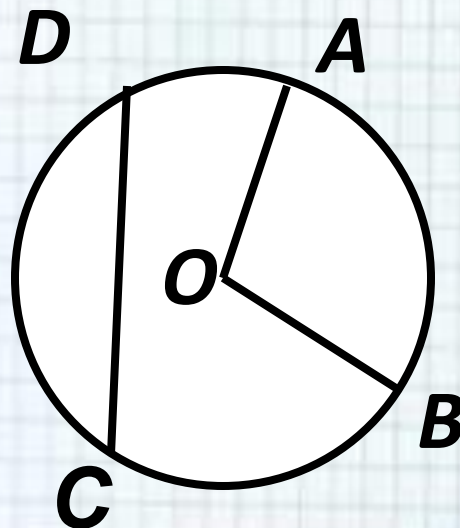
5 - «5»

4 – «4»

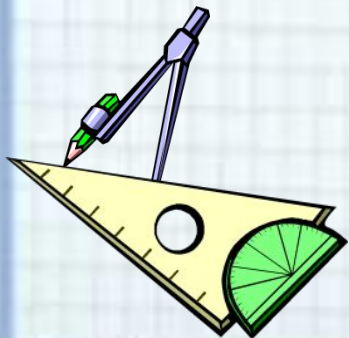
2-3 – «3»



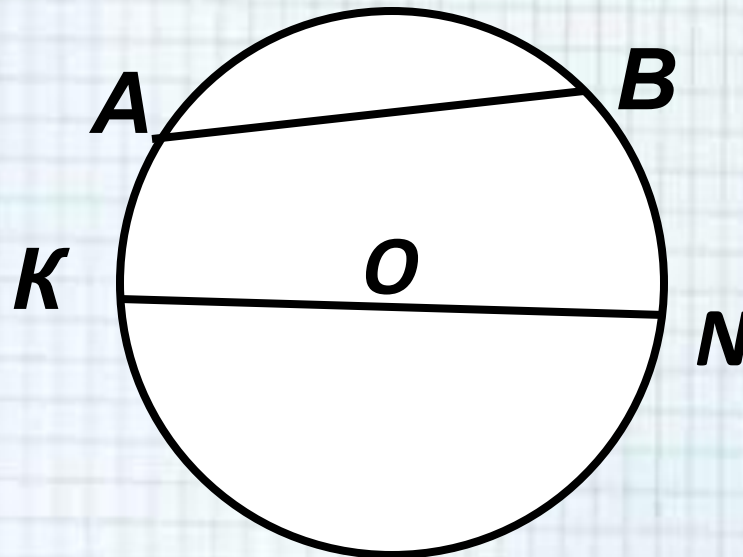
Выберите на рисунке хорду



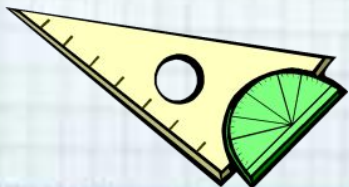
CD



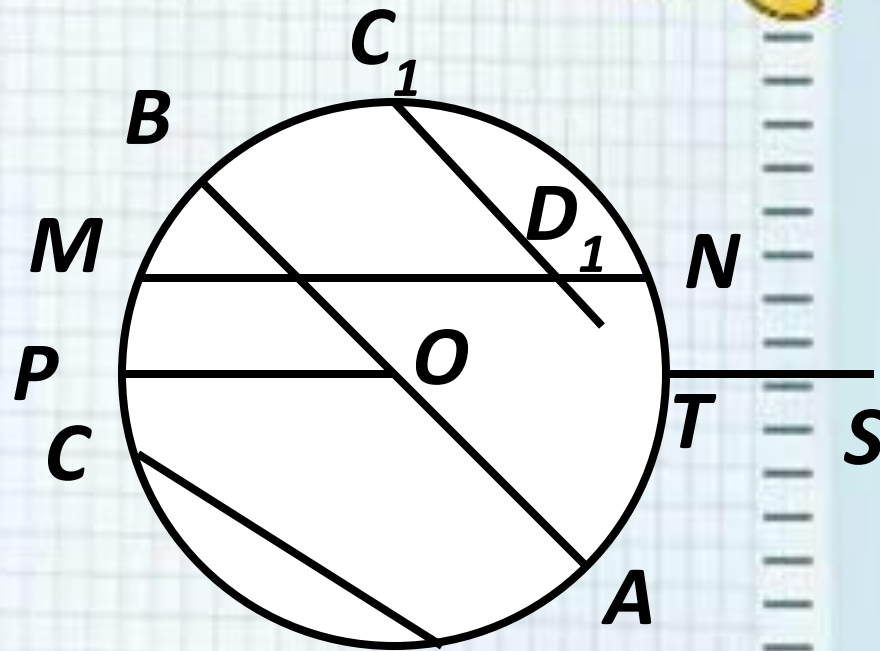
Выберите на рисунке диаметр



KN



Выберите на рисунке отрезки,
которые являются



а) хордами окружности:

CD, MN

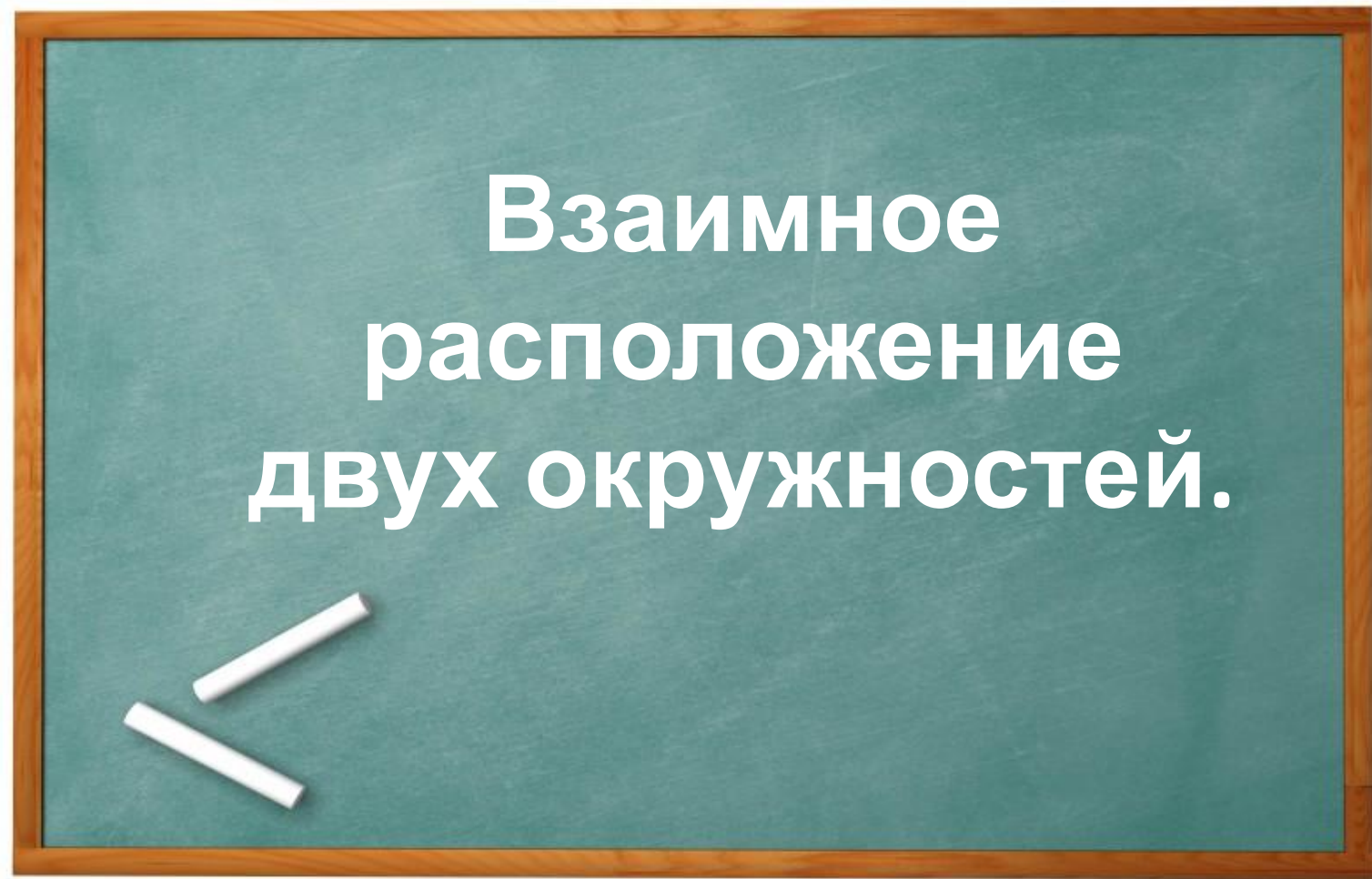
б) диаметрами окружности:

AB

в) радиусами окружности.

$OP, OB, OA,$

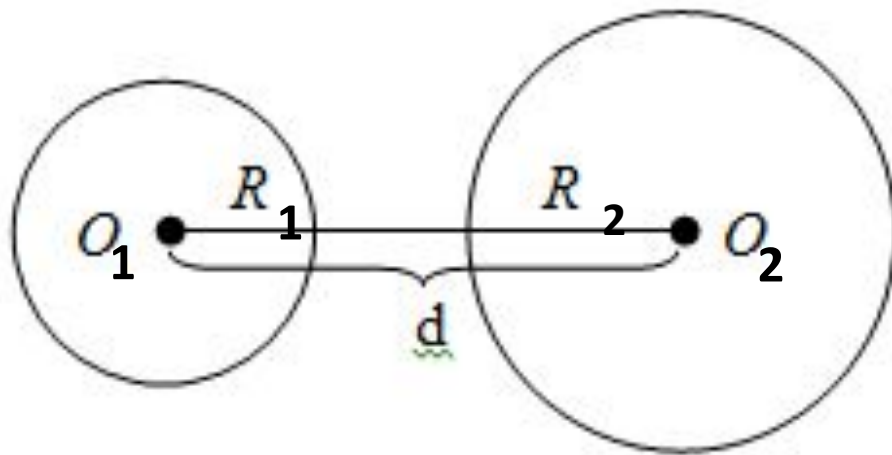
Взаимное
расположение
двух окружностей.



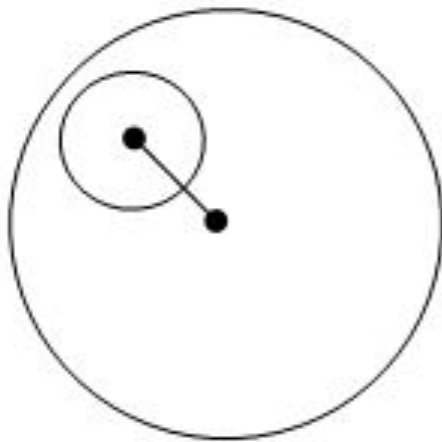
Цел

Научиться определять взаимное расположение двух окружностей, опираясь на знание зависимости радиусов окружностей и расстояния между их центрами.

Окружности не имеют общих точек

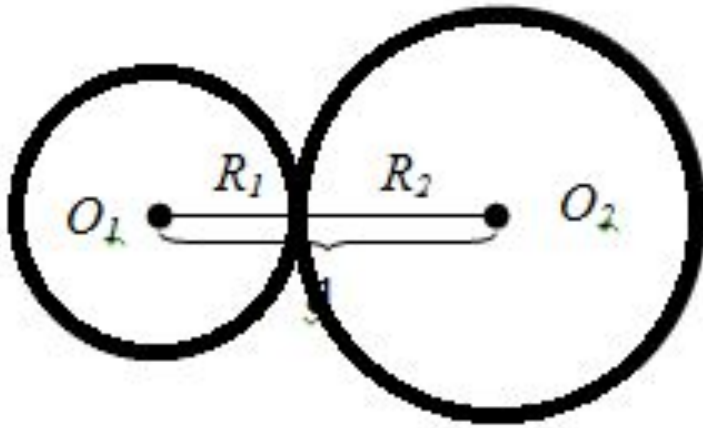


$$R_1 + R_2 < O_1O_2$$

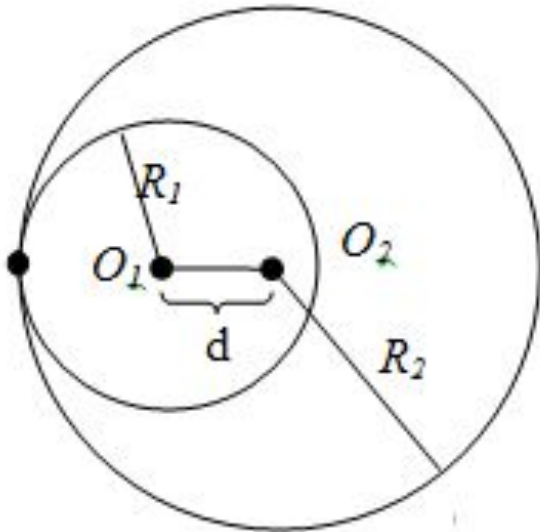


$$R_1 - R_2 > O_1O_2$$

Окружности имеют одну общую точку.

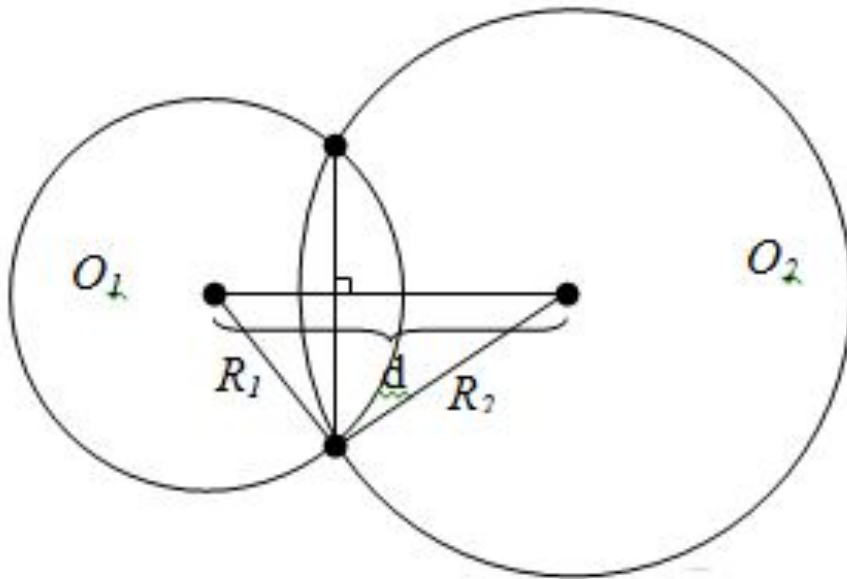


$$R_1 + R_2 = O_1O_2$$



$$R_1 - R_2 = O_1O_2$$

Окружности имеют две общие точки (пересекаются)

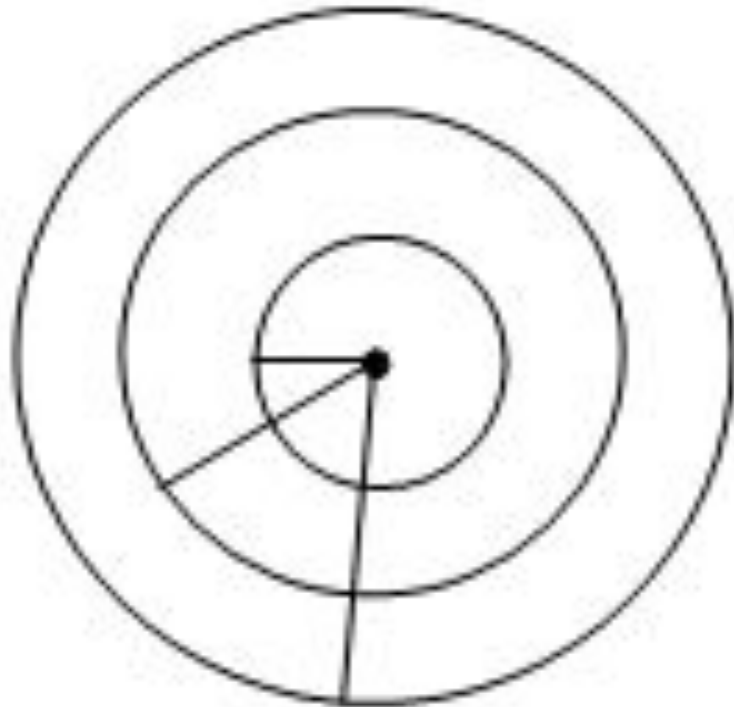


$$R_1 + R_2 > O_1O_2$$

$$R_1 - R_2 < O_1O_2$$

Концентрические

окружности имеют общий центр.
ие



Заполните таблицу.

Радиус первой окружности, см	6	3	6	3	3	5
Радиус второй окружности, см	2	2	4	4	4	2
Расстояние между центрами окружностей, см	3	5	12	5	0	9
Вывод о взаимном расположении окружностей	Окружности пересекаются в двух точках	Окружности пересекаются в одной точке	Окружности не пересекаются	Окружности пересекаются в двух точках	Окружности имеют общий центр	Окружности не пересекаются

Критерий оценивания.

5-6 - «5»

4 – «4»

2-3 – «3»



Физминутка!

!!

Самостоятельная работа (работа в парах)





**ПРАВИЛА
РАБОТЫ В ПАРЕ**



Работать должны **оба**

Один говорит, другой **слушает**

Своё несогласие высказывай **вежливо**

Работать **тихо**, не мешать другим

Выберите смайлик, который
соответствует вашему настроению
в конце урока.



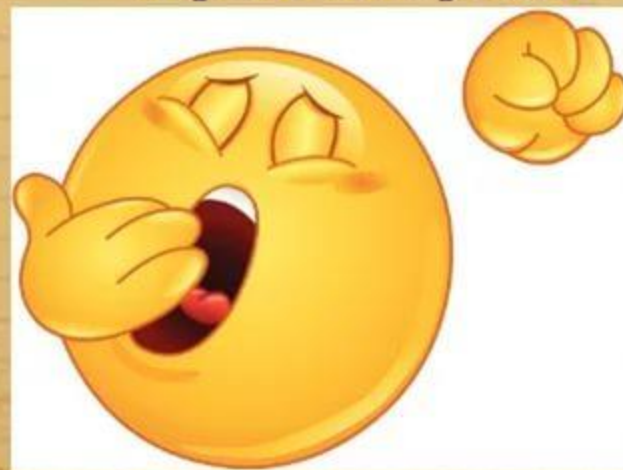
отличное настроение



Хорошее настроение



грустно



скучно