



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



Отлично

е!

Хороше

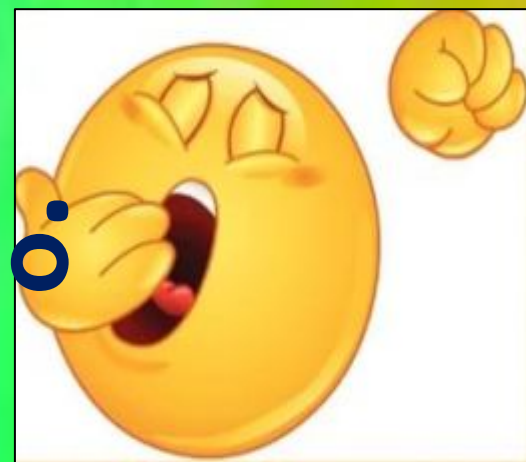
е.



Грустно

е.

Скучн

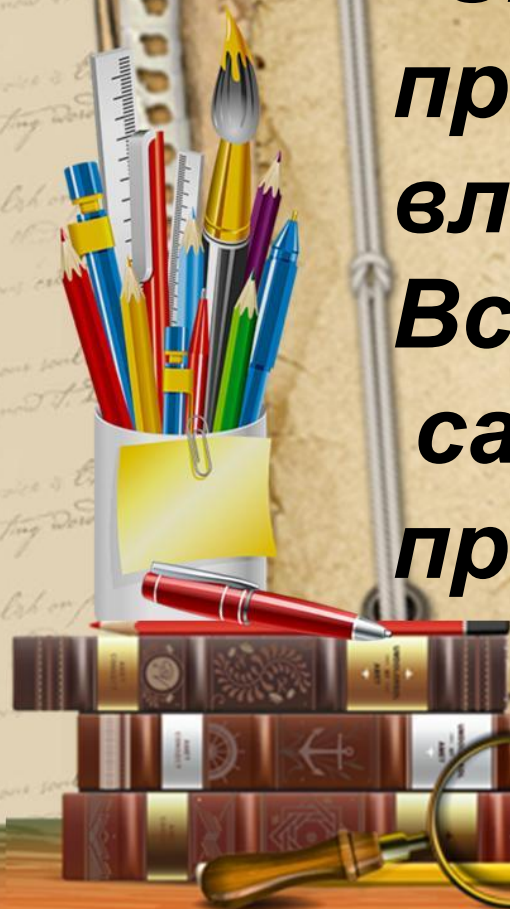


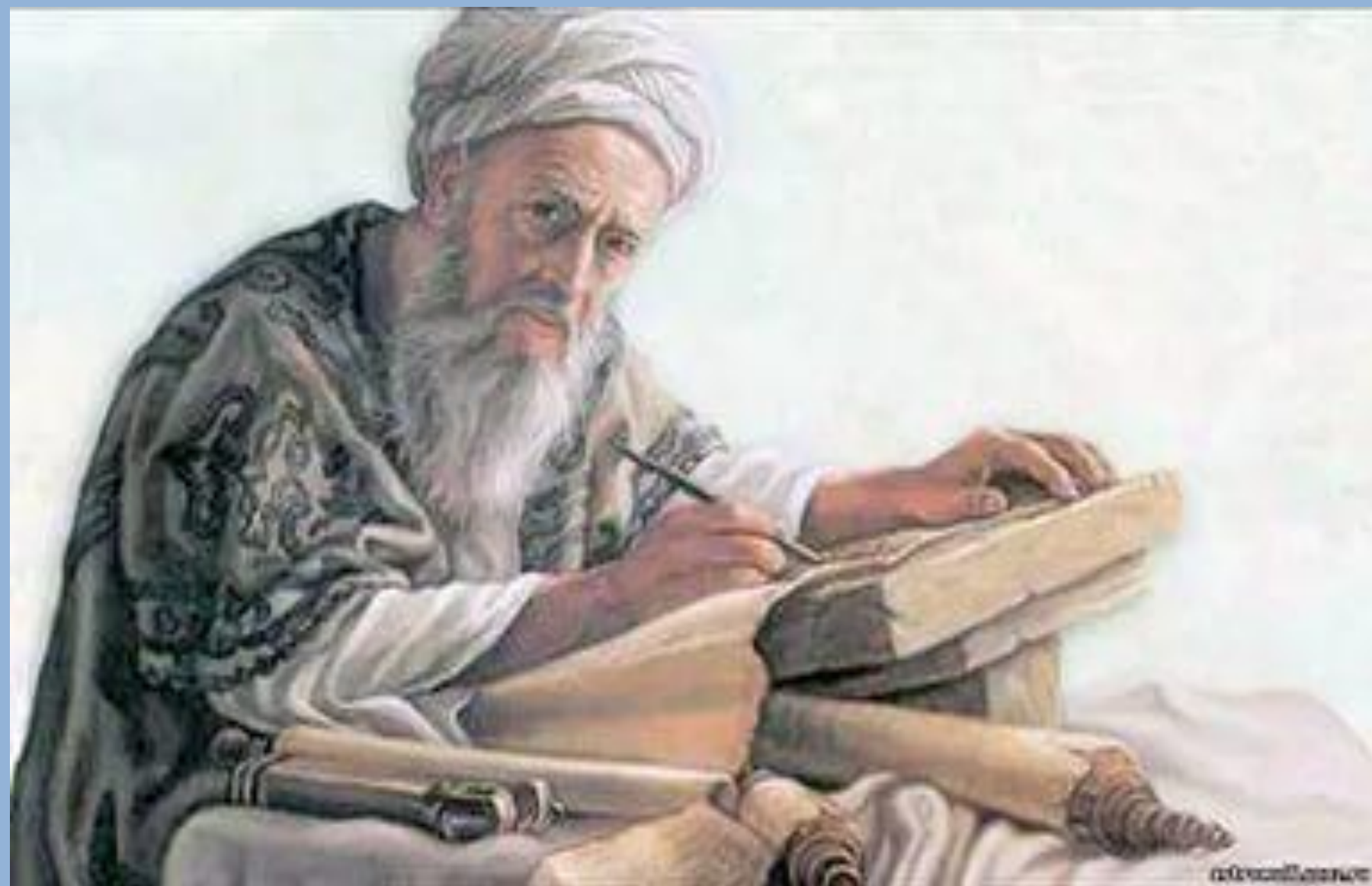
о.

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

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

аль - Бируни





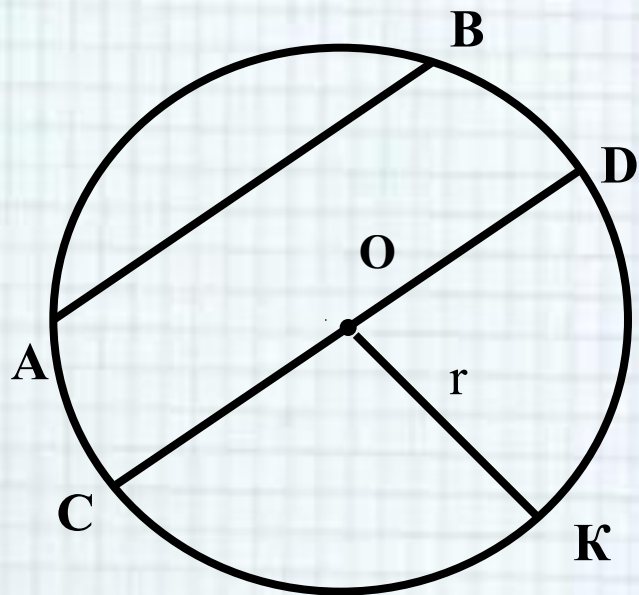
ДЕВИЗ УРОКА:

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





Назовите элементы окружности.



Окружность (O , r)

$OK = r$ – радиус

AB –

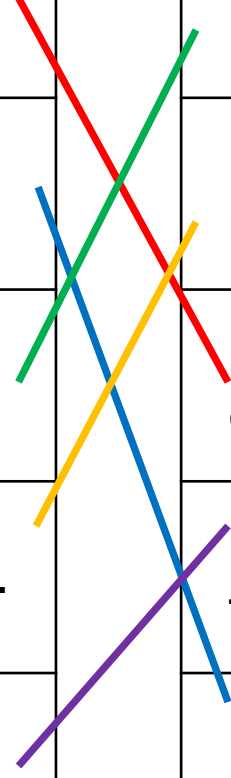
хорда

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.

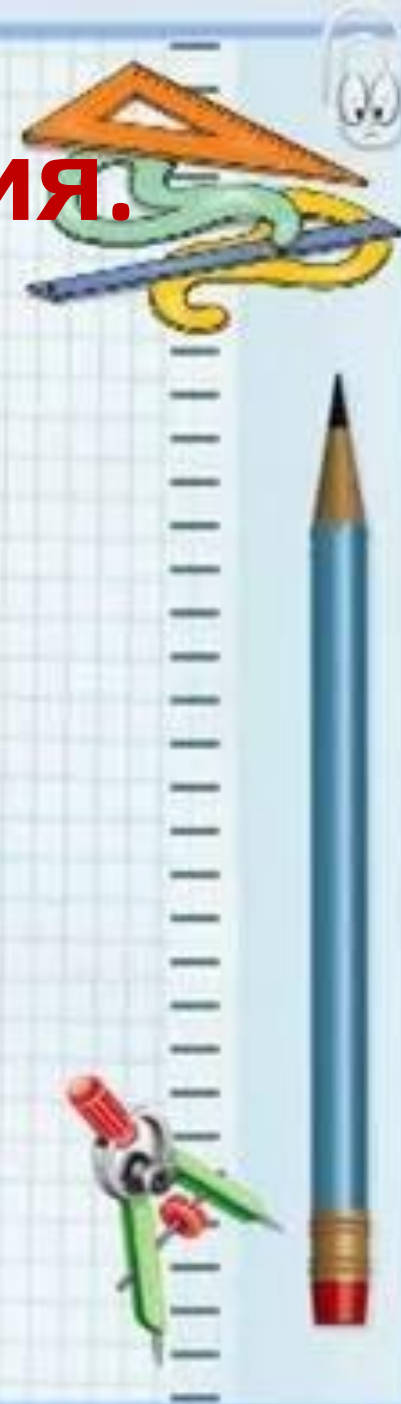


Критерий оценивания.

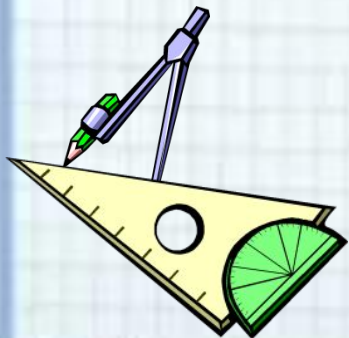
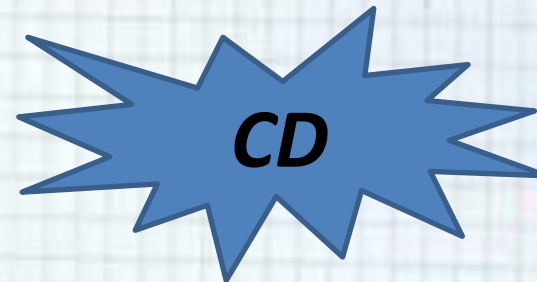
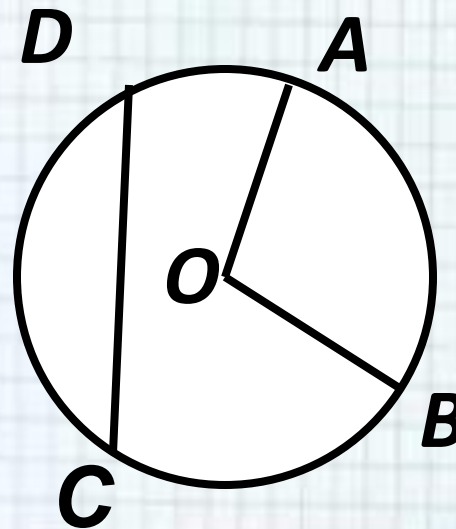
5 - «5»

4 – «4»

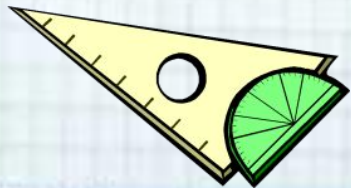
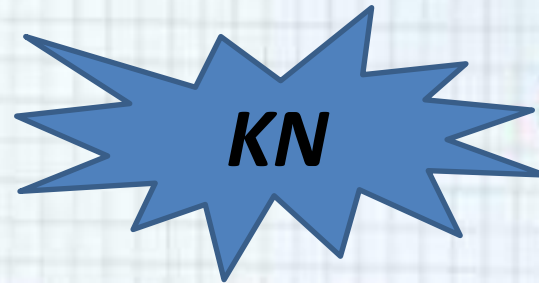
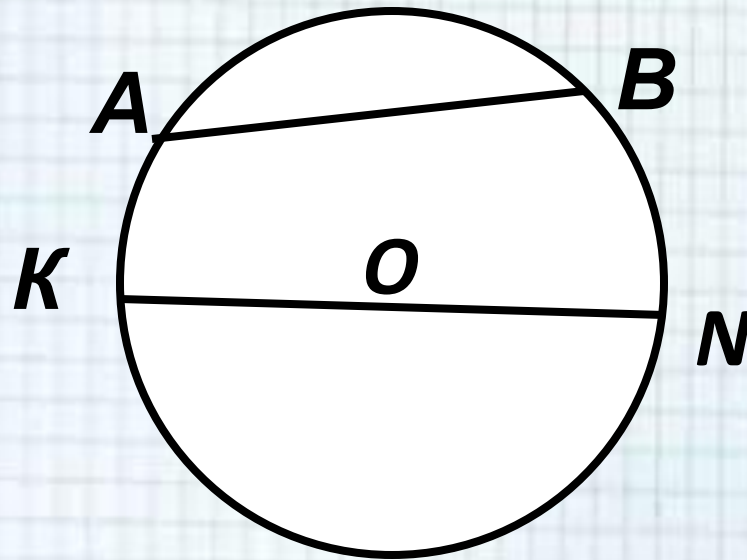
2-3 – «3»



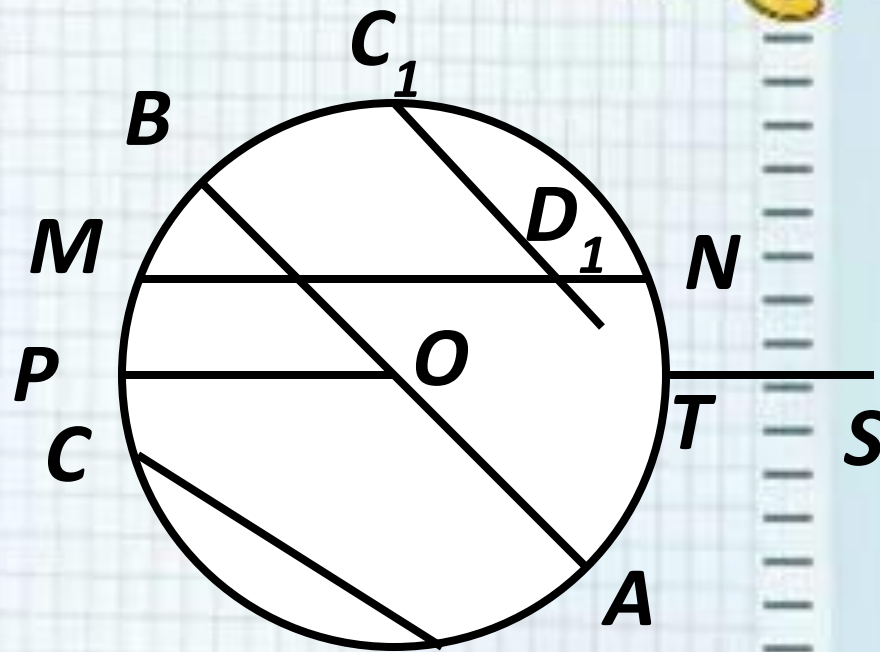
Выберите на рисунке хорду



Выберите на рисунке диаметр



Выберите на рисунке отрезки,
которые являются



- а) хордами окружности;
- б) диаметрами окружности;
- в) радиусами окружности.

CD, MN

AB

$OP, OB, OA,$

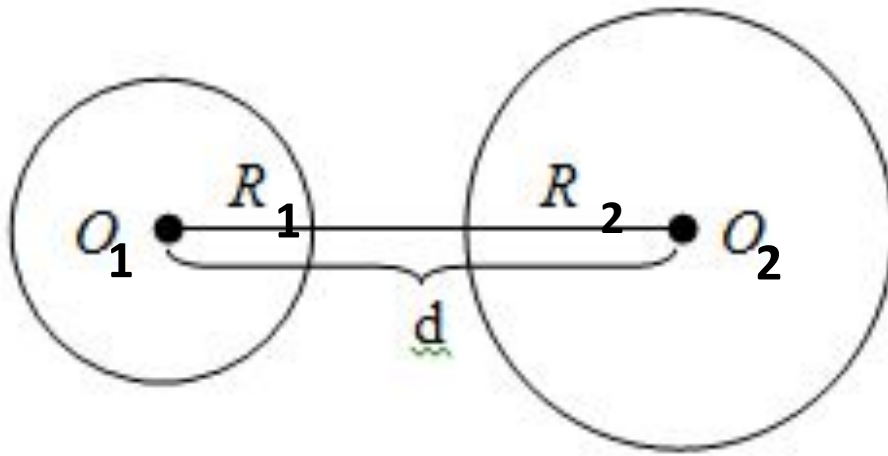
Взаимное расположение двух окружностей.



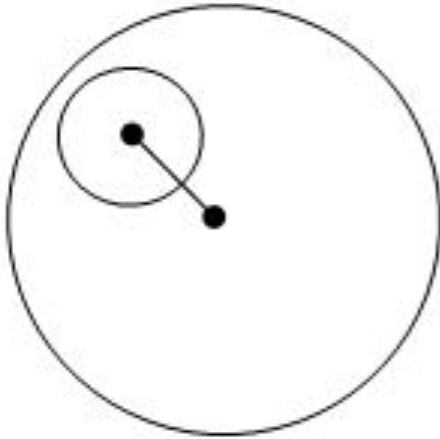
Цел

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

Окружности не имеют общих точек

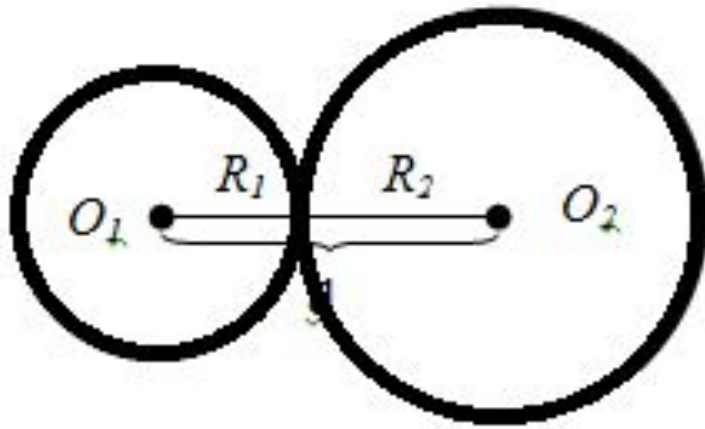


$$R_1 + R_2 < O_1O_2$$

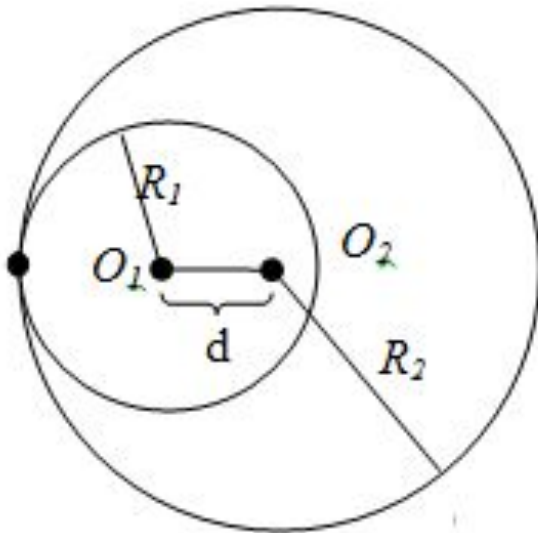


$$R_1 - R_2 > O_1O_2$$

Окружности имеют одну общую точку.

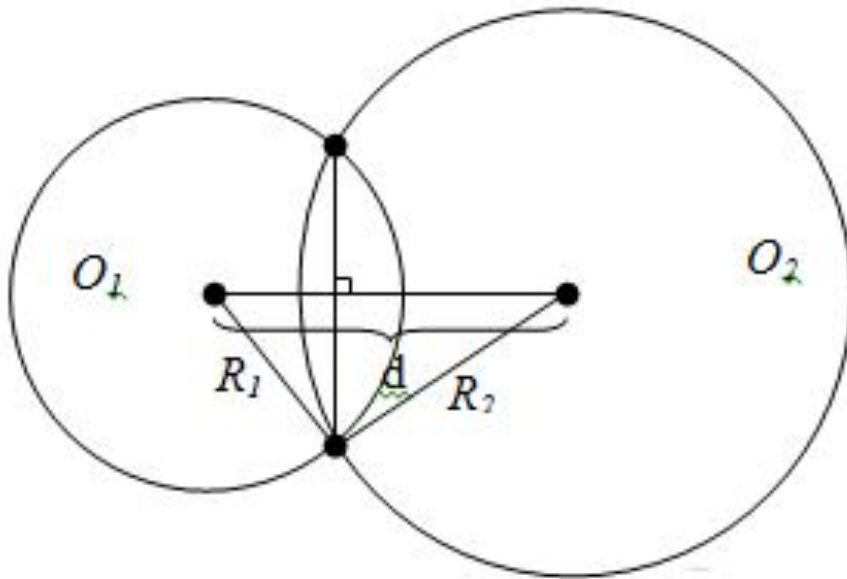


$$R_1 + R_2 = O_1O_2$$



$$R_1 - R_2 = O_1O_2$$

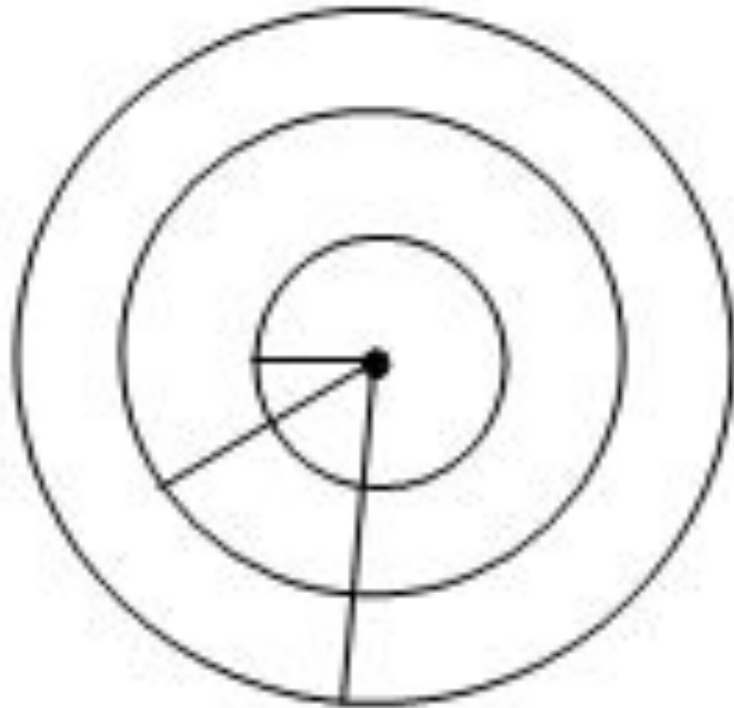
Окружности имеют две общие точки (пересекаются)



$$R_1 + R_2 > O_1O_2$$

$$R_1 - R_2 < O_1O_2$$

Концентрические
окружности имеют общий центр.
ие



Заполните таблицу.

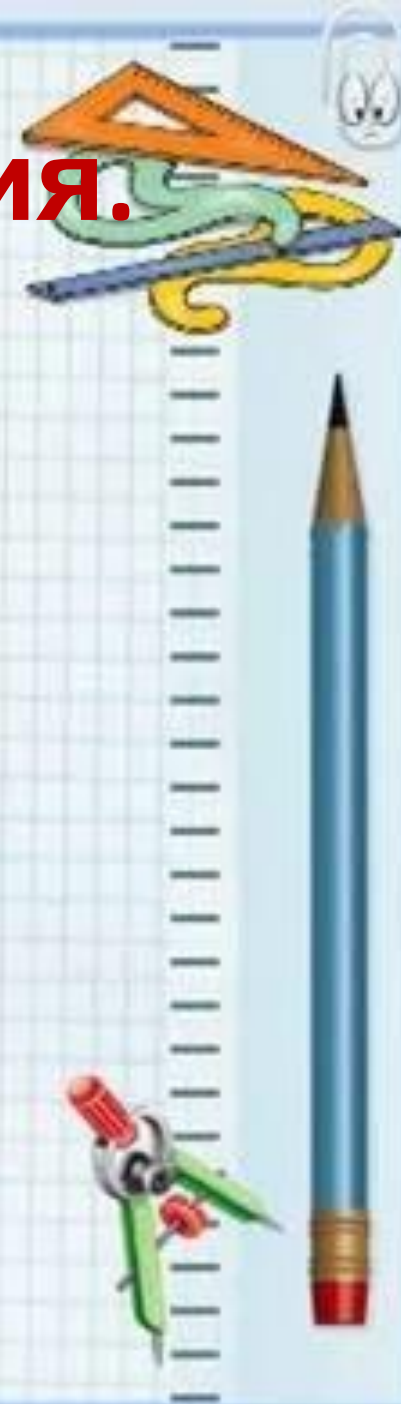
Радиус первой окружности, см	6	3	6	3	3	5
Радиус второй окружности, см	2	2	4	4	4	2
Расстояние между центрами окружностей, см	3	5	12	5	0	9
Вывод о взаимном расположении окружностей	Окружности пересекаются в двух точках	Окружности пересекаются в одной точке	Окружности не пересекаются	Окружности пересекаются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



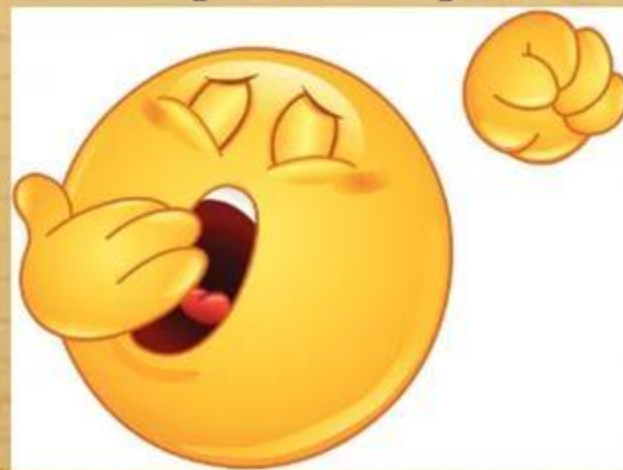
отличное настроение



Хорошее настроение



грустно



скучно