

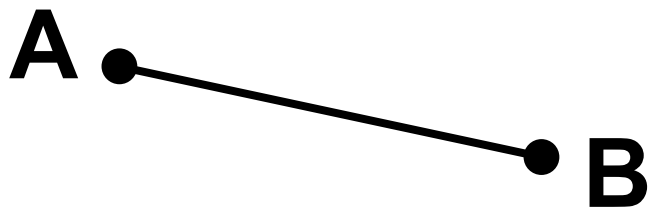
МБОУ СШ №95, г.Архангельск

# **Урок математики**

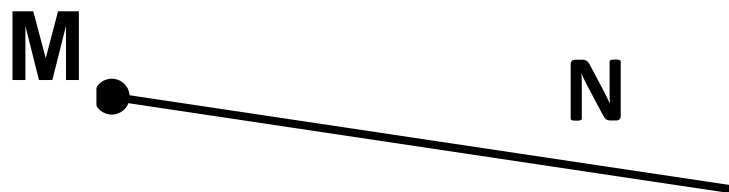
## **5 класс**

Автор: Селиванова Юлия Александровна

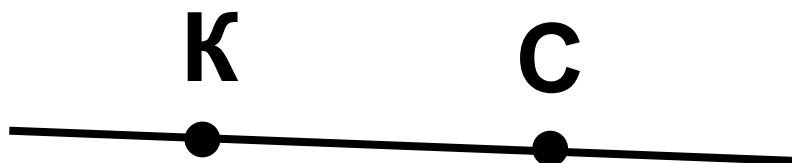
# Как называются эти геометрические фигуры:



Отрезок

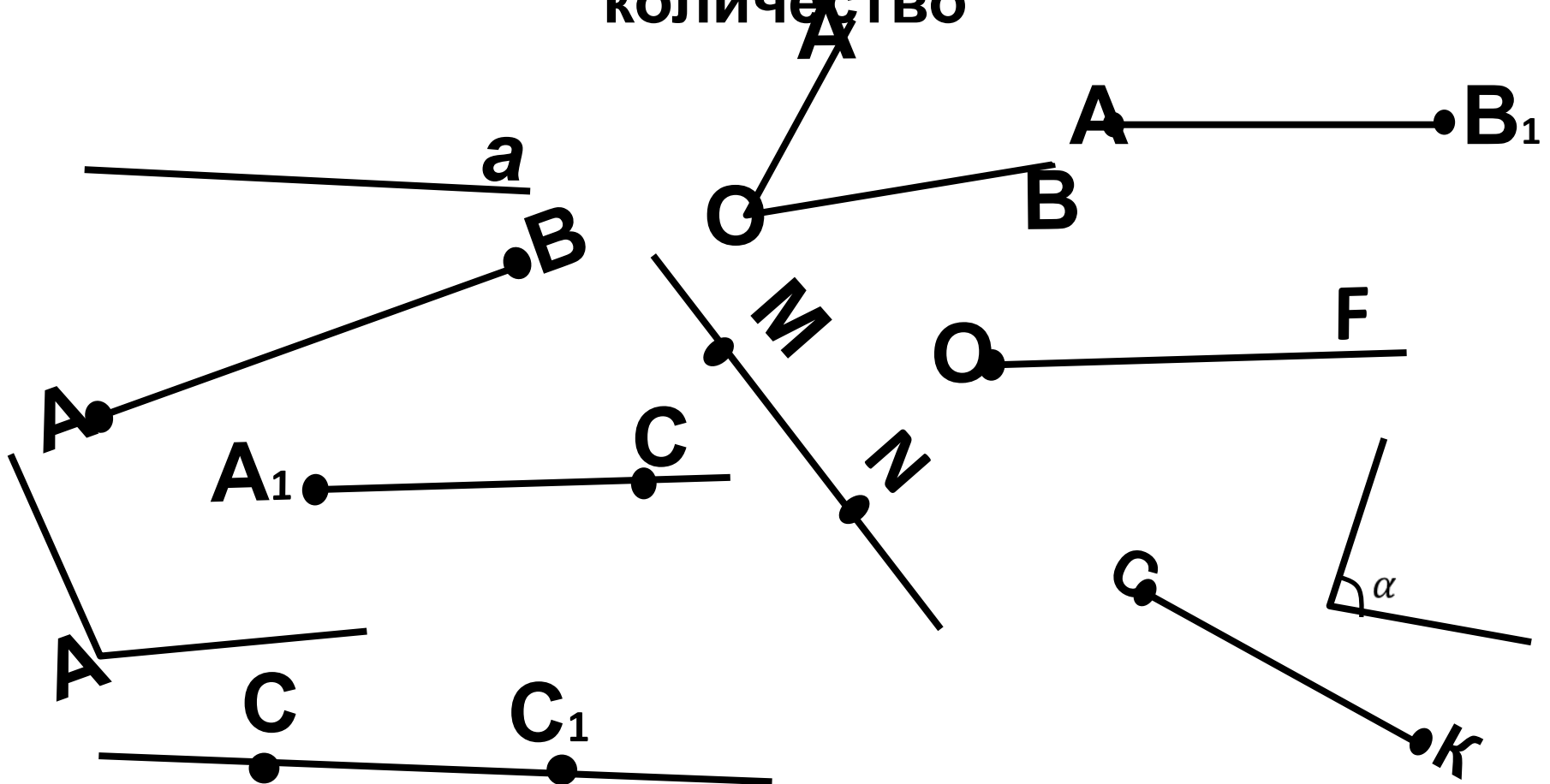


Луч



Прямая

Найдите заданные фигуры и запишите их количество

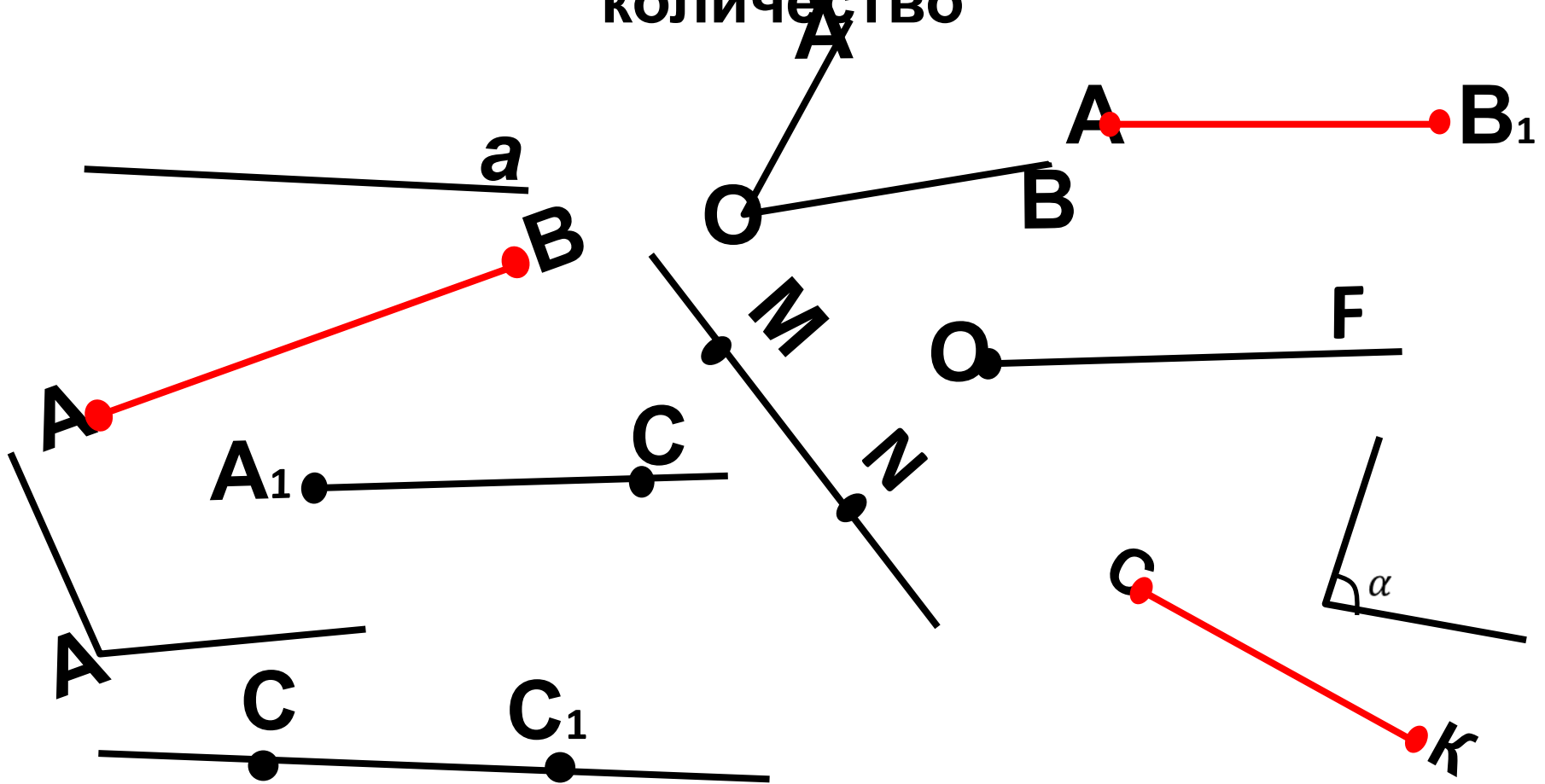


Отрезки:

Лучи:

Прямые:

Найдите заданные фигуры и запишите их количество

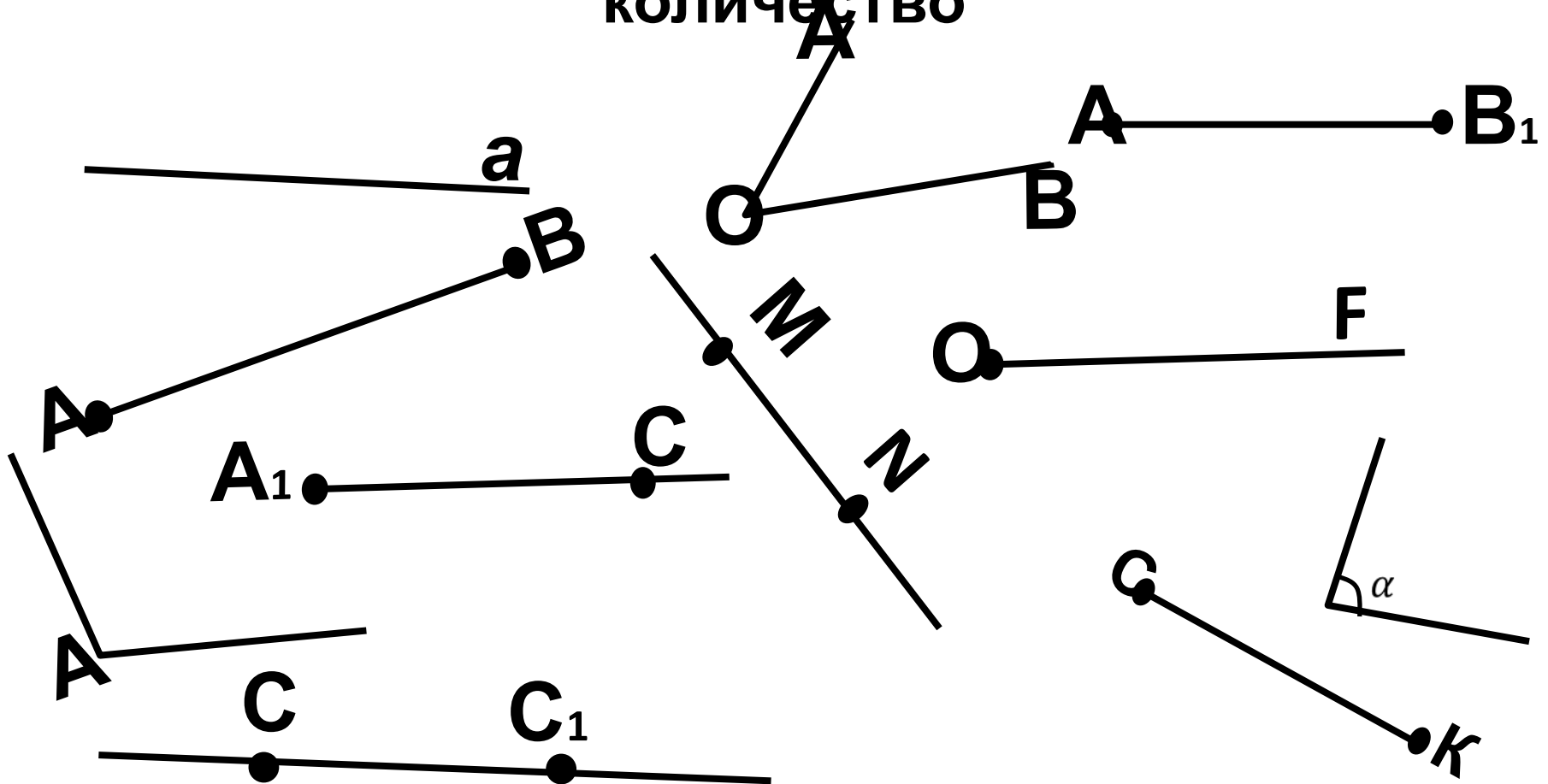


Отрезки:

Лучи:

Прямые:

Найдите заданные фигуры и запишите их количество



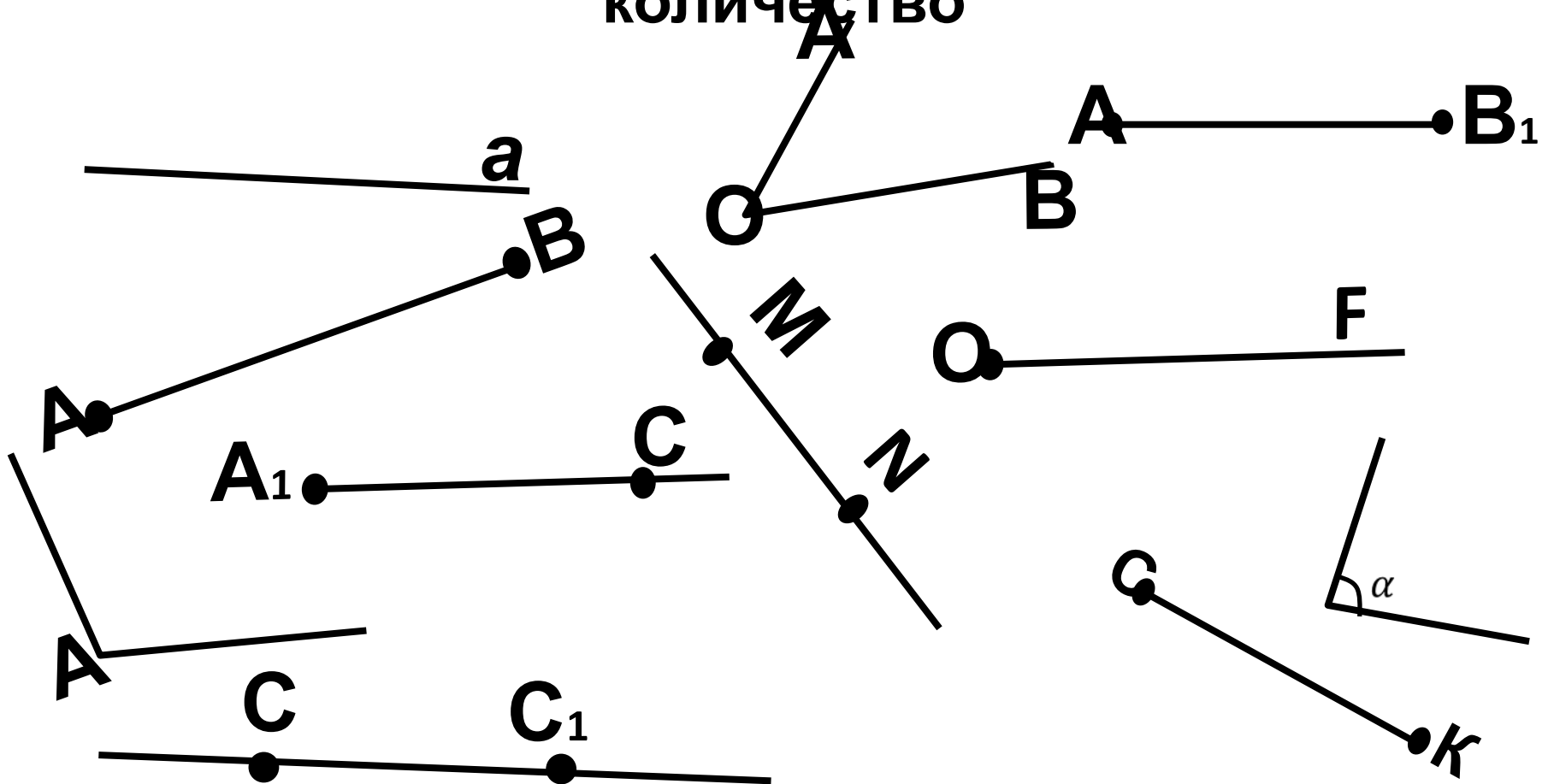
Отрезки:

Лучи:

Прямые:



Найдите заданные фигуры и запишите их количество

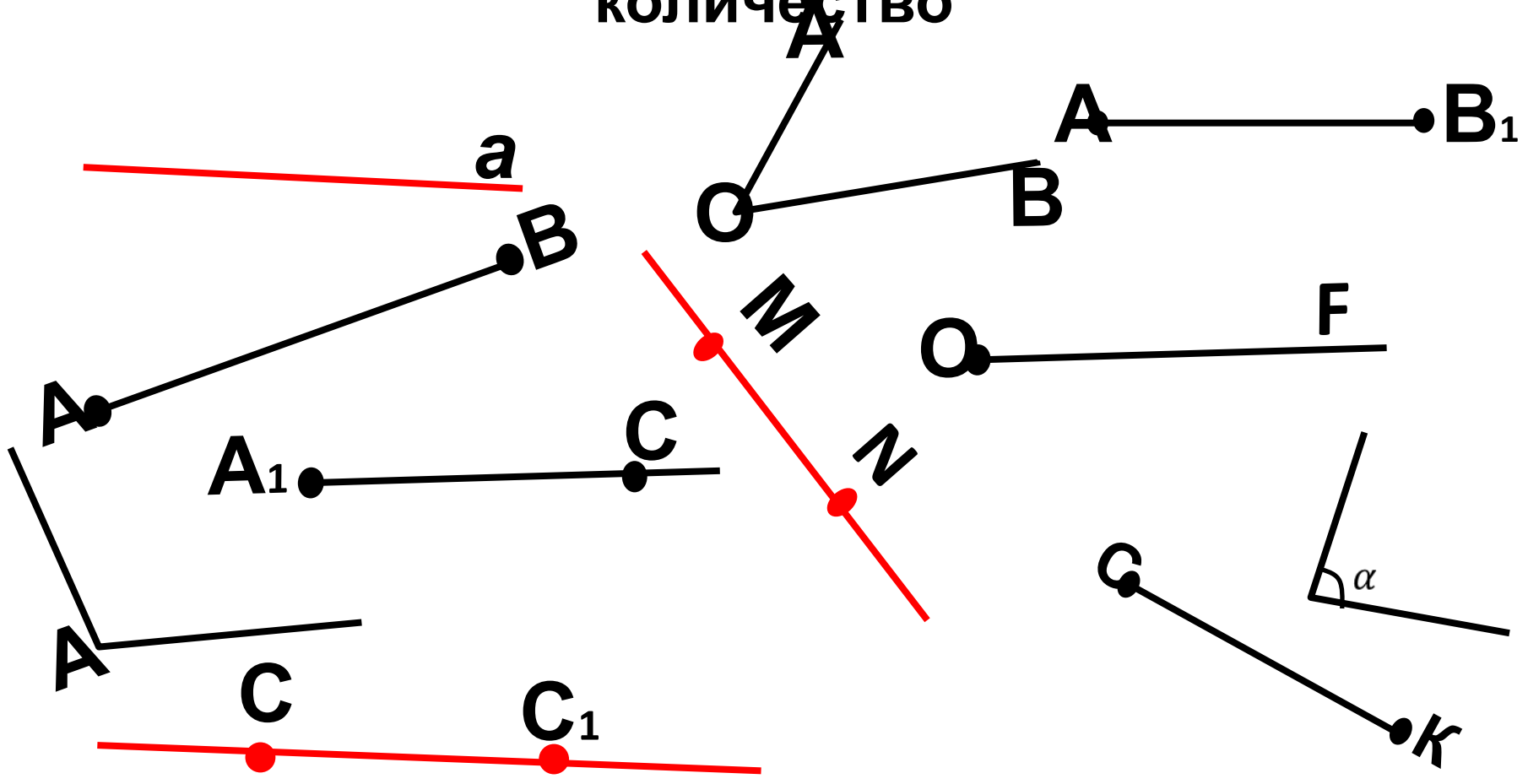


Отрезки:

Лучи:

Прямые:

Найдите заданные фигуры и запишите их количество



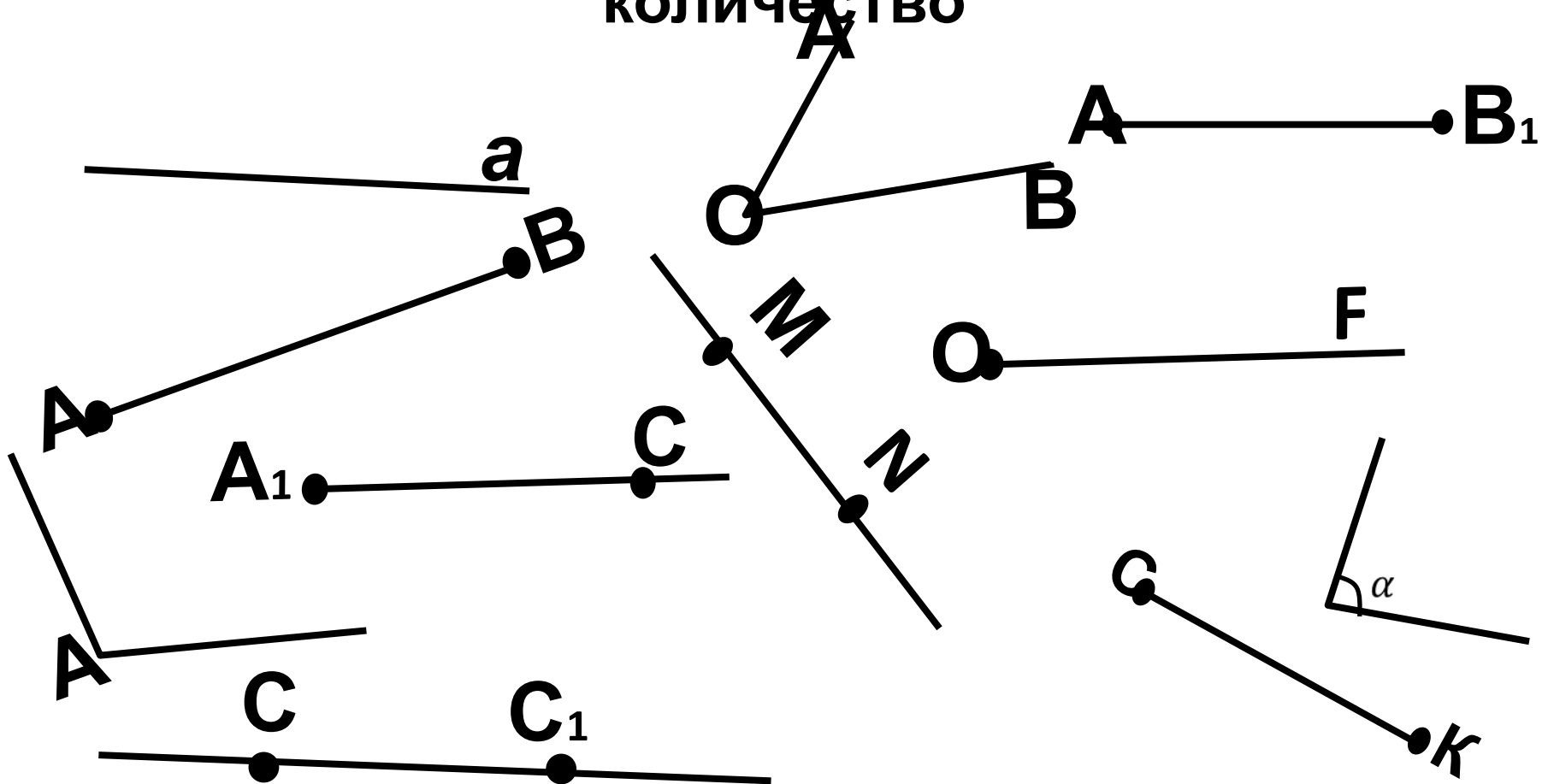
Отрезки:

Лучи:

Прямые:



Найдите заданные фигуры и запишите их количество

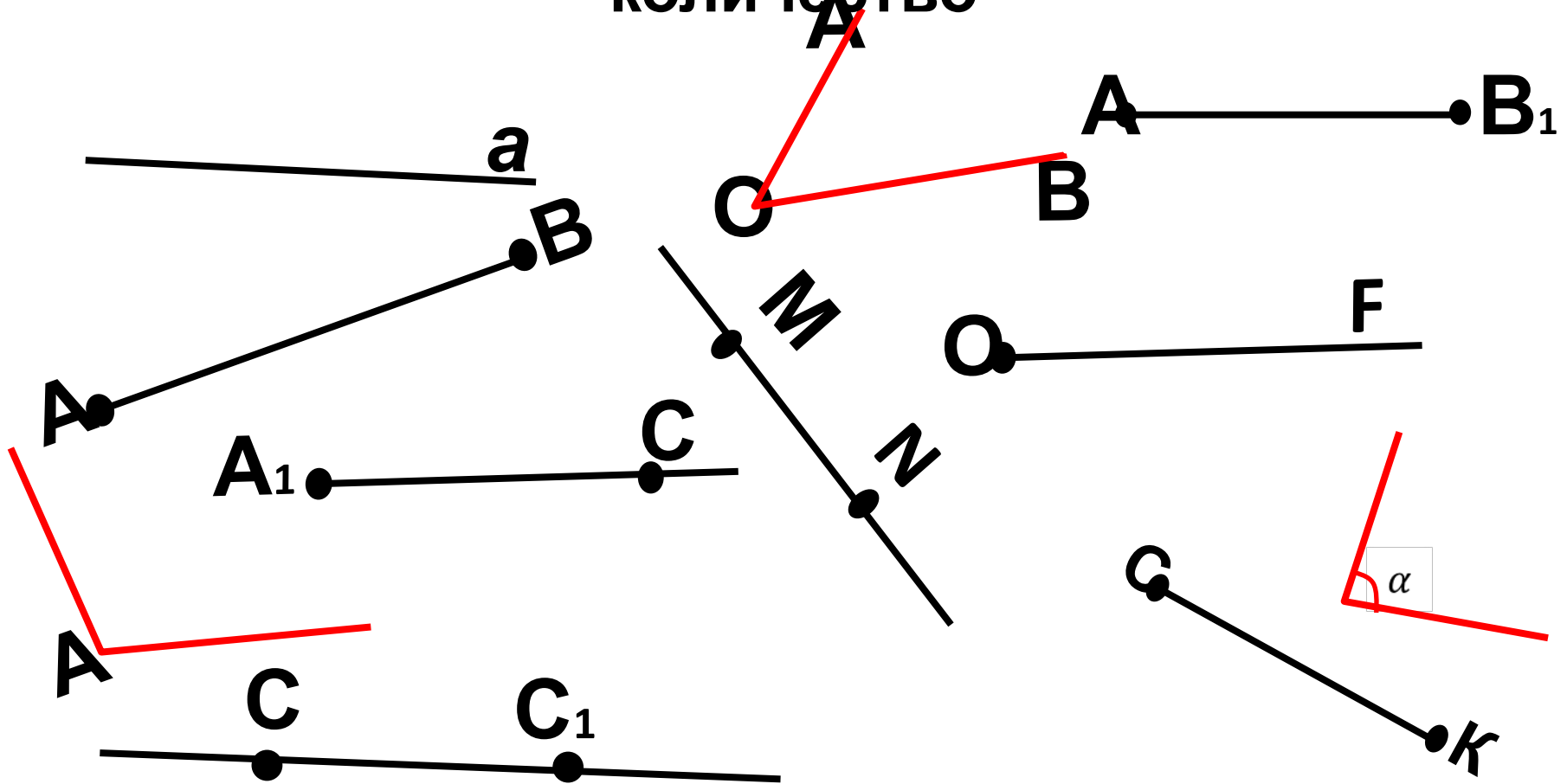


Отрезки:

Лучи:

Прямые:

Найдите заданные фигуры и запишите их количество



Отрезки:

Лучи:

Прямые:

# Тема урока:

**Угол. Обозначение углов. Сравнение углов.**

Цели урока:

**Научиться:**

**Научиться:**



Угол состоит из ДВУХ ЛУЧЕЙ, которые  
имеют

ОБЩЕЕ

ТОЧКЕ

\_\_\_\_\_ начало в СТОРОНАМИ .

Лучи называют УГЛА  
ВЕРШИННОЙ \_\_\_\_\_ .

Точку называют: \_\_\_\_\_ .

# Заполните пропуски и запишите названия углов.

Значок для обозначения угла:  $\angle$

При записи угла в середине пишут букву, обозначающую его

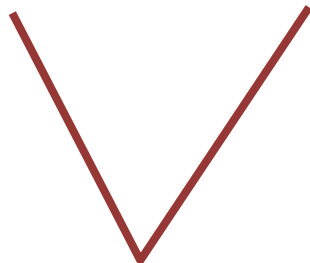
**ВЕРШИН**  
**у**

\_\_\_\_\_.

**A**



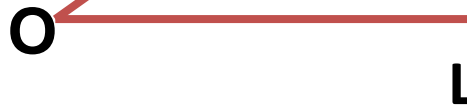
a)  $\angle ABC$



**M**

б)  $\angle M$

**K**



в)  $\angle KOL$

$\alpha$

г)  $\angle \alpha$

# Практическая работа.

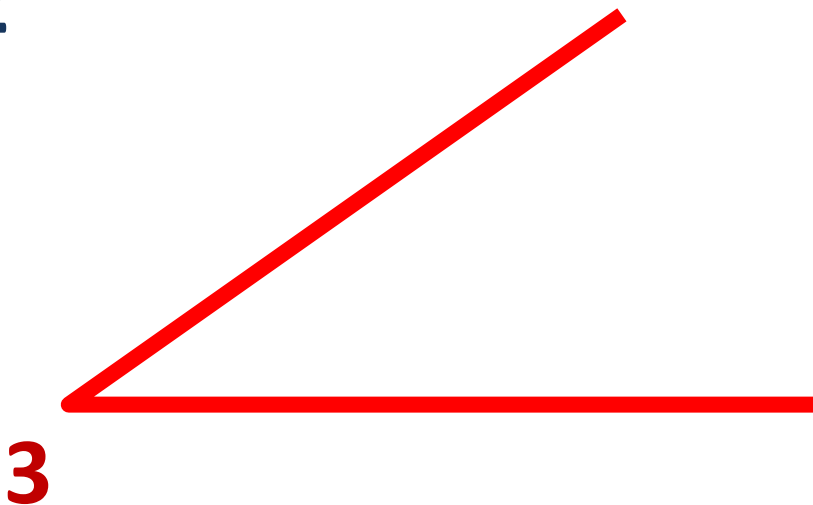
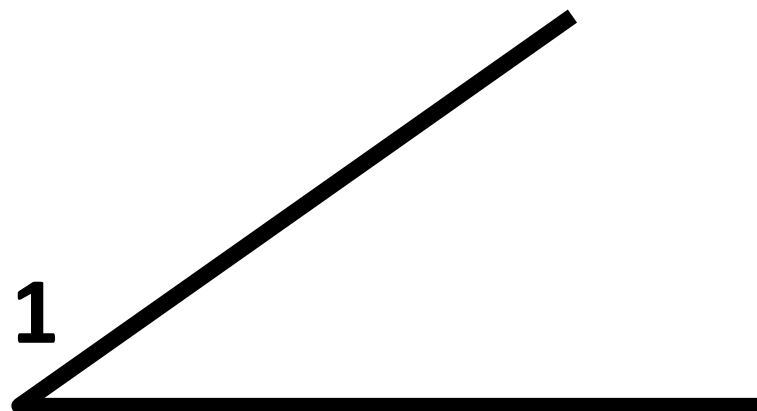
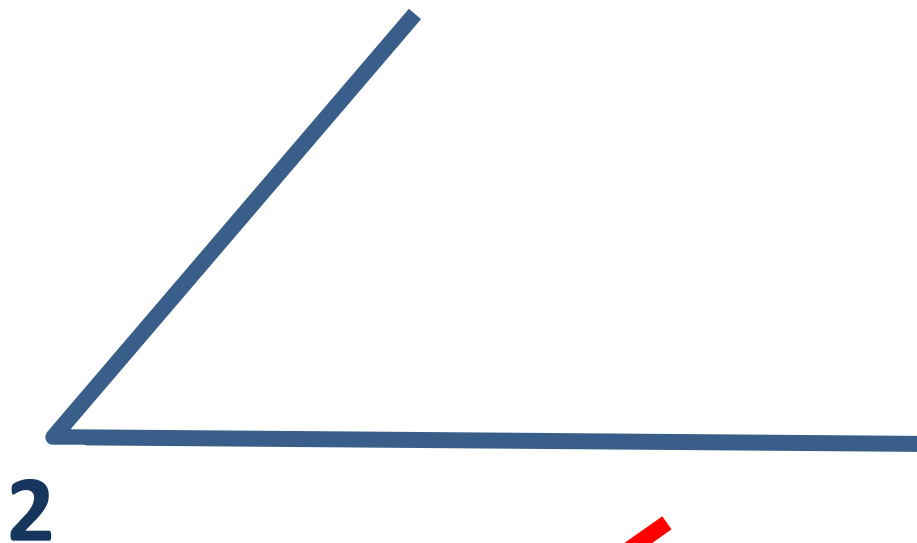
Чтобы сравнить два угла, можно один угол **НАЛОЖИТЬ**  
\_\_\_\_\_ на другой.

Первый угол будет меньше второго угла, если он оказался  
**ЦЕЛИКОМ ВНУТРИ** \_\_\_\_\_ второго угла.

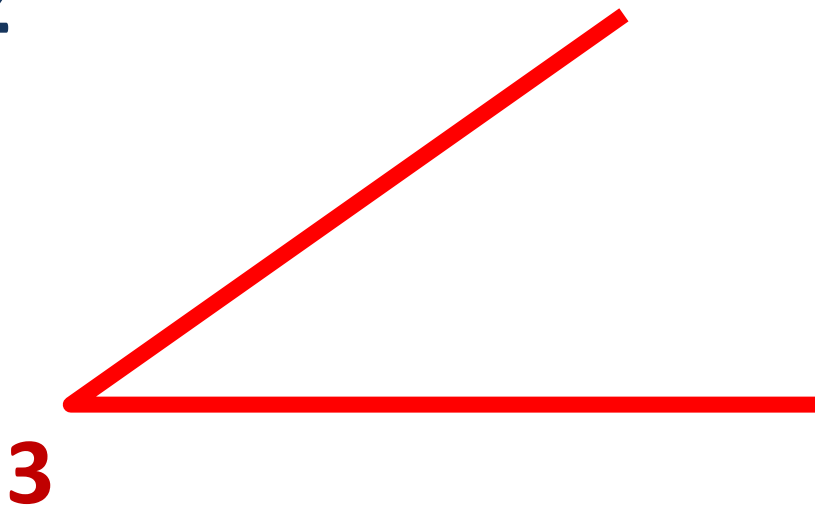
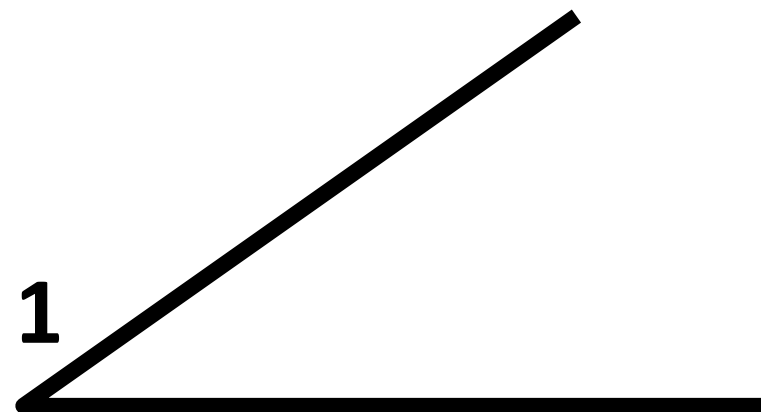
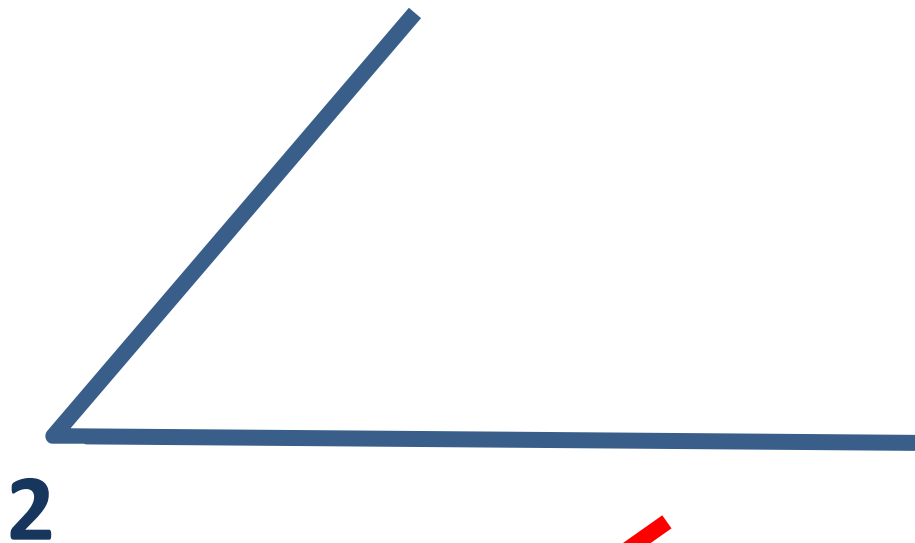
Если при наложении одного угла на другой они совпадут, то  
эти углы **РАВНЫ** \_\_\_\_\_.

# Сравнение углов

$\angle 1$  меньше  $\angle 2$



# Сравнение углов



$\sphericalangle 1$  равен  
 $\sphericalangle 3$



# Выполните задание из учебника. №372

Запишите углы, равные углу А:  $\angle C$ ,  $\angle N$

---

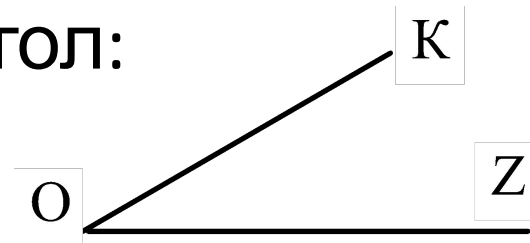
# Итог урока тест

1. Стороны угла – это:

а) отрезки; б) лучи; в) прямые.

2. На рисунке изображен угол:

а)  $O$ ; б)  $KZO$ ; в)  $ZKO$ .



3. Два угла равны, если:

а) их стороны равны;

б) их вершины равны;

в) они совпадут при наложении.

# **Домашнее задание**

**У: 97стр. - изучить. РТ:  
№152,153.**

## **Методическая информация.**

### **УМК:**

Математика, 5 класс, Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова С.Б., 2011.

Дидактические материалы, 5 класс, Кузнецова Л.В., Минаева С.С., Рослова Л.О., Суворова С.Б., 2016.

### **Интернет – источники:**

[http://math-prosto.ru/?page=pages/geometry\\_primary/angle.php](http://math-prosto.ru/?page=pages/geometry_primary/angle.php)

<http://elhow.ru/ucება/геометрија/планиметрија/какие-ест-углы>

<http://gdz-matem.ru/5class/196-28-sravnenie-uglov-nalozheniem.html>

<http://nsportal.ru/shkola/geometriya/library/2013/01/12/sravnenie-uglov-nalozheniem>