



Урок «открытия» НОВЫХ ЗНАНИЙ

Плоскость. Прямая.

Луч.

5 класс

Подготовила: Усенко

Оксана Николаевна

МБОУ СОШ №49 города Шахты





$:7$



$\cdot 1$



$+32$



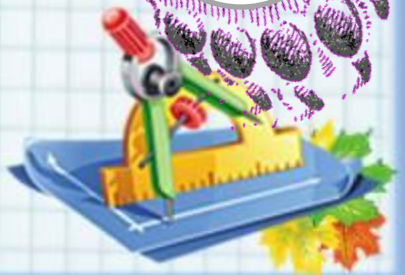
$:2$



-25



Вычислите устно:



Помогите Маше найти ошибку:

$$6\text{см } 4\text{мм} = 64\text{мм}$$

$$4\text{см } 2\text{мм} = 42\text{мм}$$

$$12\text{см} = 12200\text{мм}$$

$$7\text{дм } 9\text{см} = 790\text{мм} \quad 790\text{мм}$$

$$1\text{дм } 4\text{см } 5\text{мм} = 145\text{мм}$$

$$5\text{км } 3\text{м} = 50300\text{м}$$

$$3\text{дм } 2\text{мм} = 302\text{мм}$$

$$2\text{м } 7\text{см} = 2007\text{см}$$





Решив все примеры, расположите их ответы в порядке возрастания и прочитайте три слова, которые являются темой нашего урока.



$81:9$ С

15×3 С

$17 - 9$ О

$33 + 16$ Т

44×0 П

13×1 К

$63:63$ Л

96×100 Ъ

$300:10$ О

15×0 П

$32:32$ Р

17×10 М

$90:10$ Я

$16 + 14$ А

$90 - 30$ Я

Л $7000 + 90 + 6$

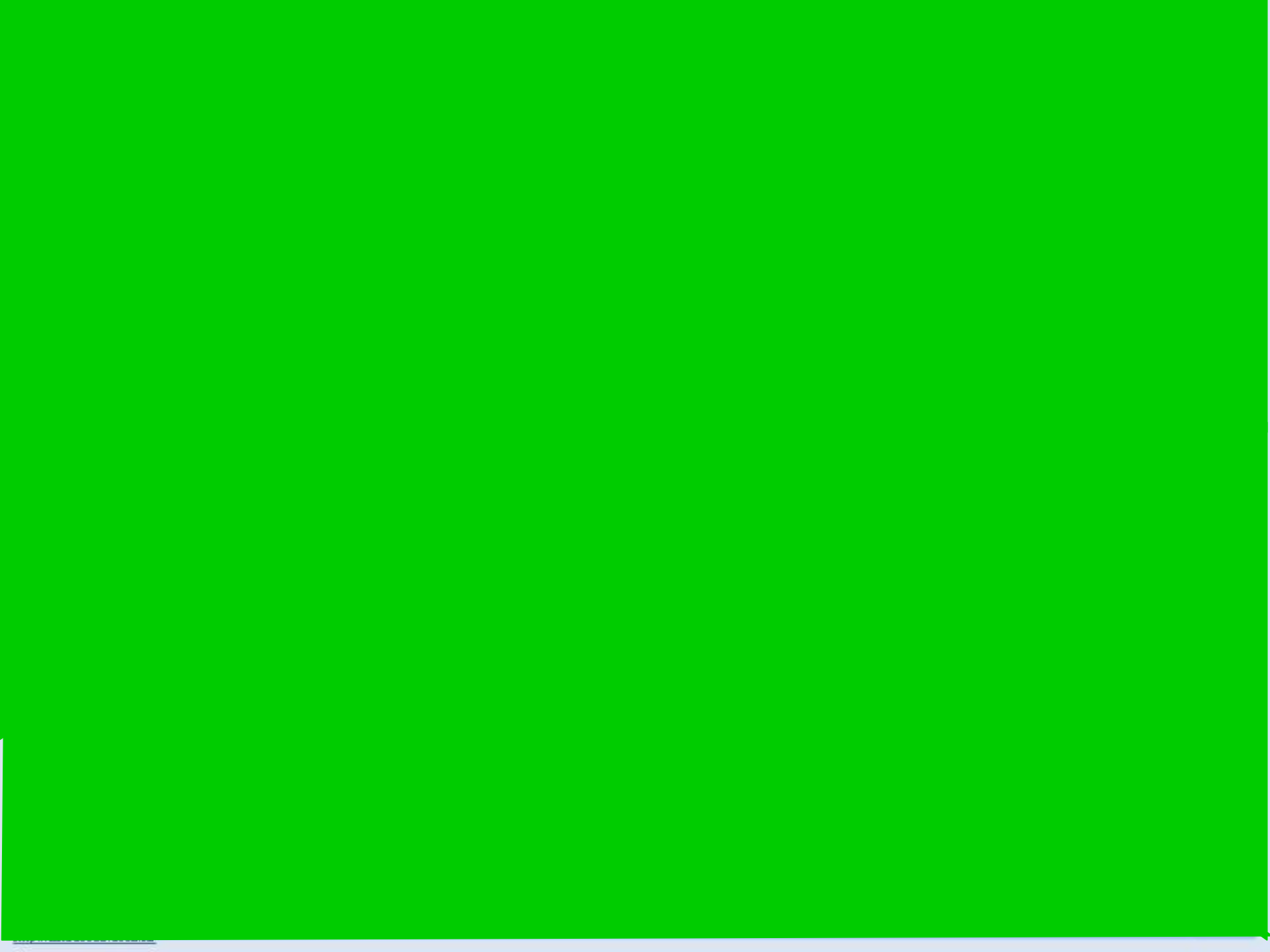
Ч $30000 + 4000 + 9$

У $10000 + 900 + 1$

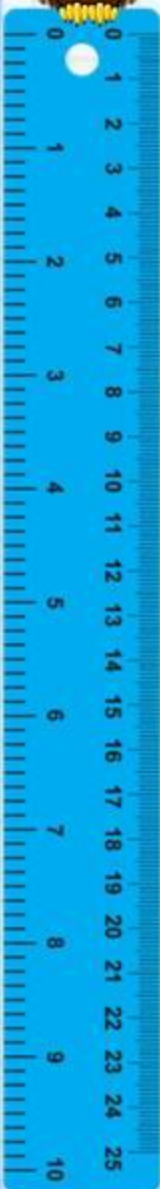


10.09.14г.
Классная работа
Плоскость.
Прямая.
Луч.

5 класс



Примеры плоскостей и линий



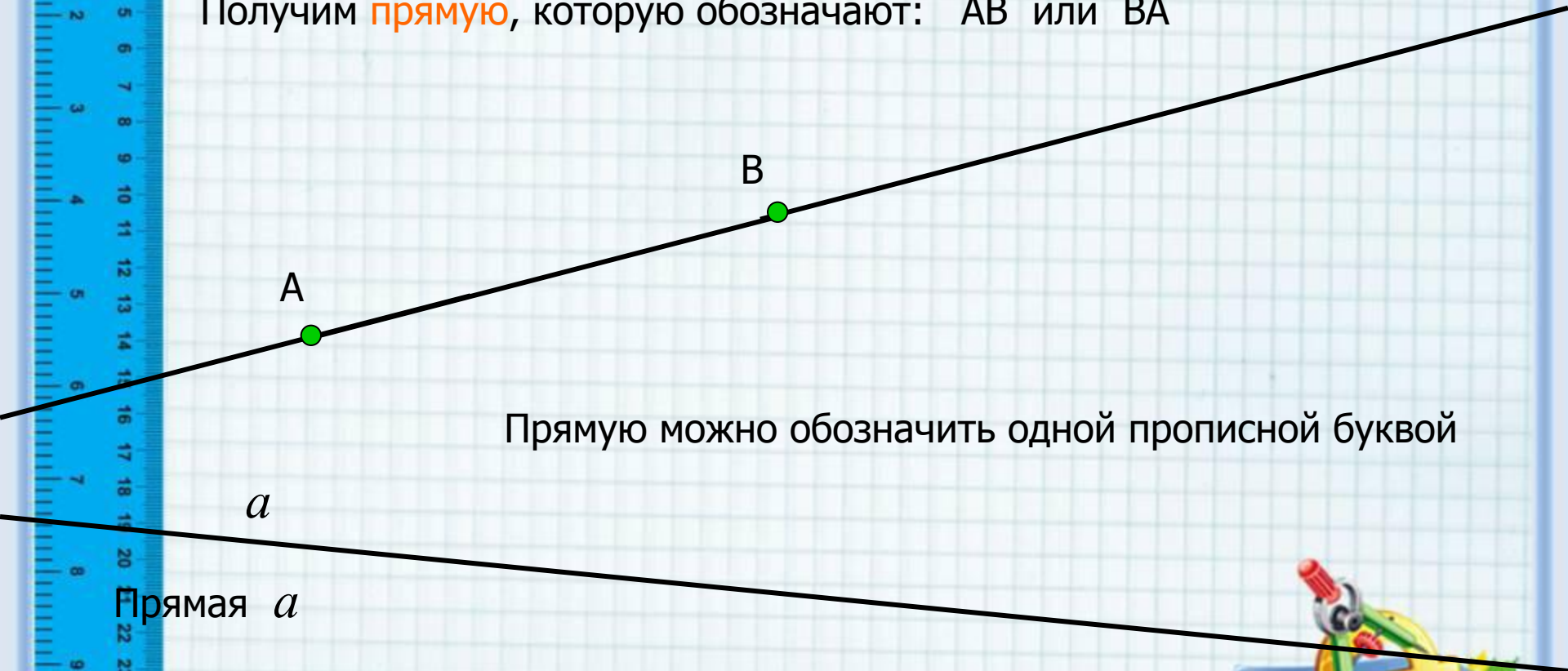


Прямая

AB - отрезок

Продолжим отрезок AB в обе стороны:

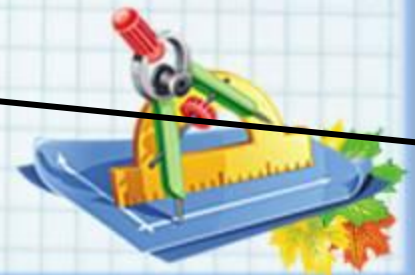
Получим **прямую**, которую обозначают: AB или BA



Прямую можно обозначить одной прописной буквой

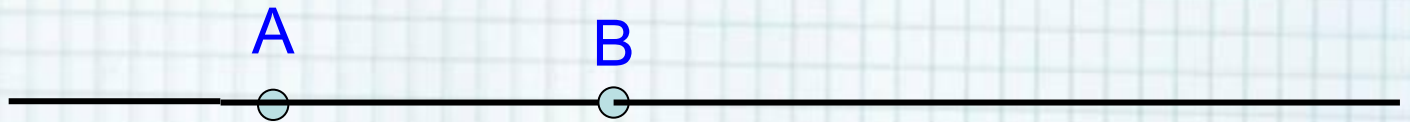
a

Прямая *a*





Свойства прямой

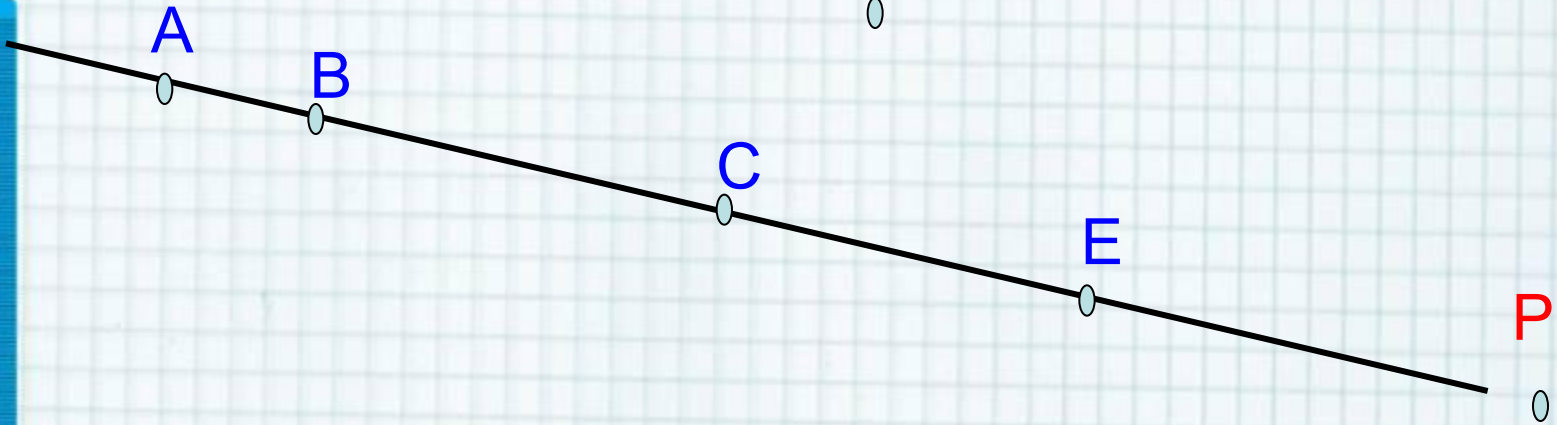


Через любые две точки проходит
единственная прямая.

Прямая не имеет концов.

Прямая неограниченно
продолжается в обе стороны.





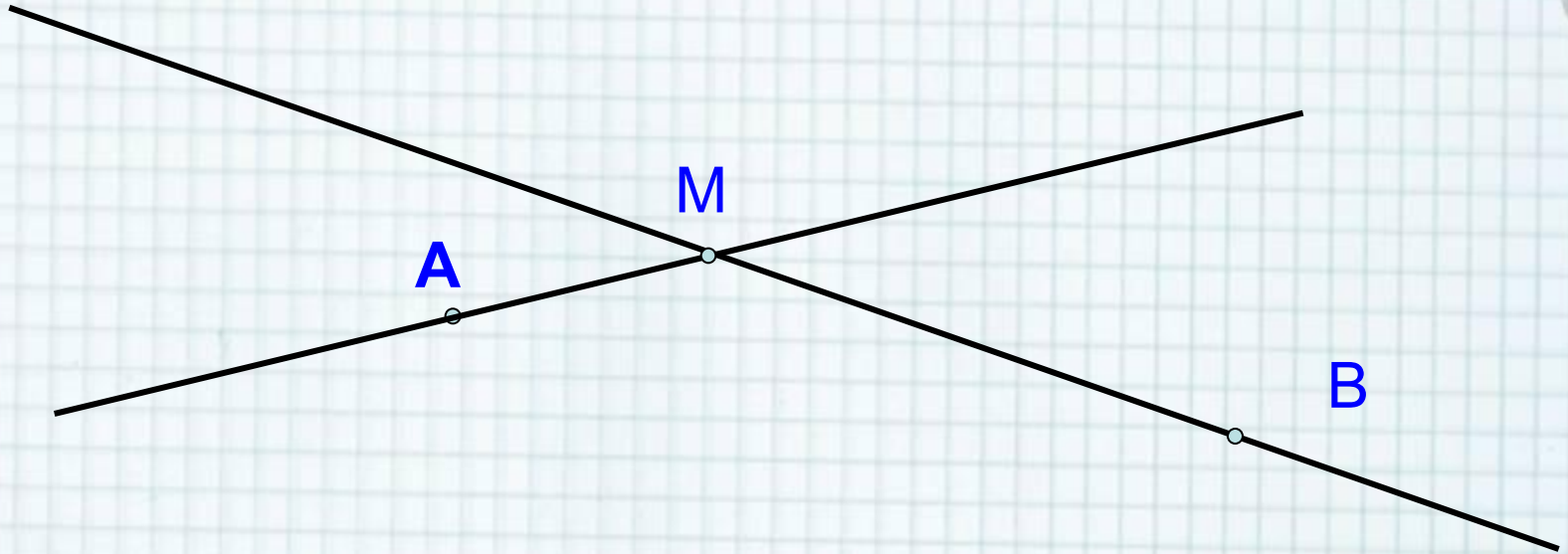
Какие фигуры изображены
на рисунке?

Что вы скажете о точках А,В,С,Е?

Лежит ли точка К на прямой?

Как проверить, лежит ли точка Р на
данной прямой?





Какая точка является общей для обеих прямых?

Как можно назвать такие прямые?

Пересекающиеся прямые.

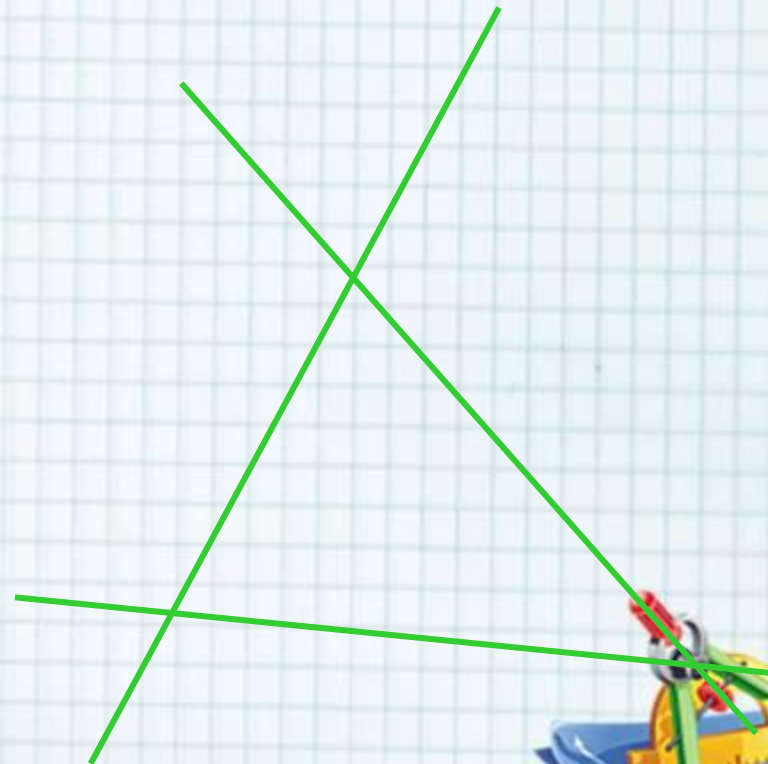
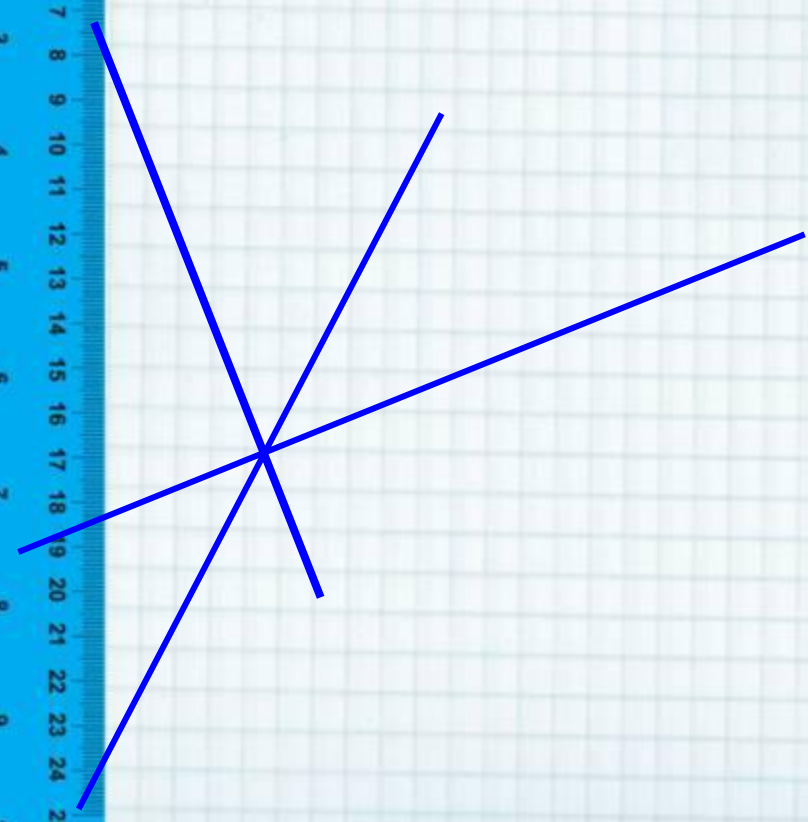
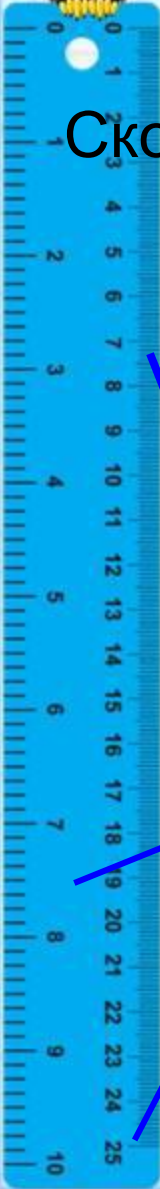


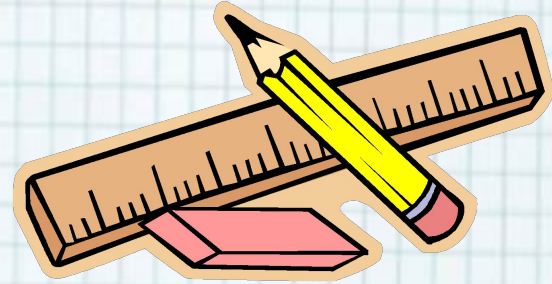
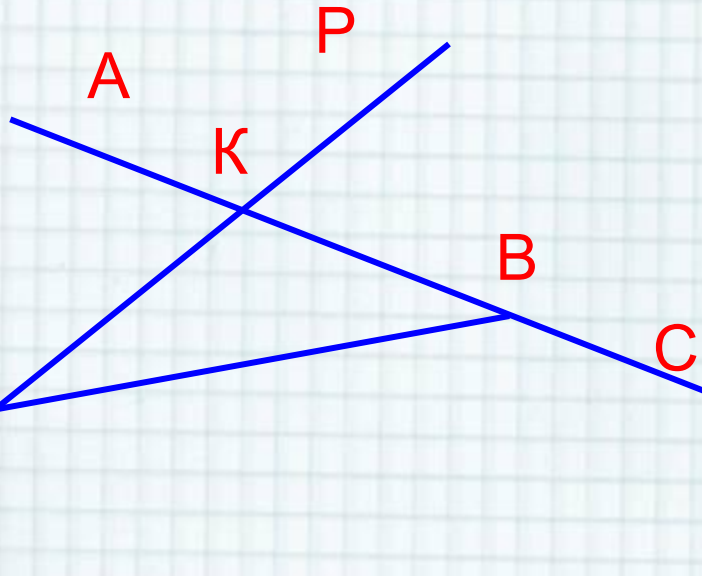


Задание.

Начертите три пересекающиеся прямые.

Сколько способов пересечения этих прямых может быть?





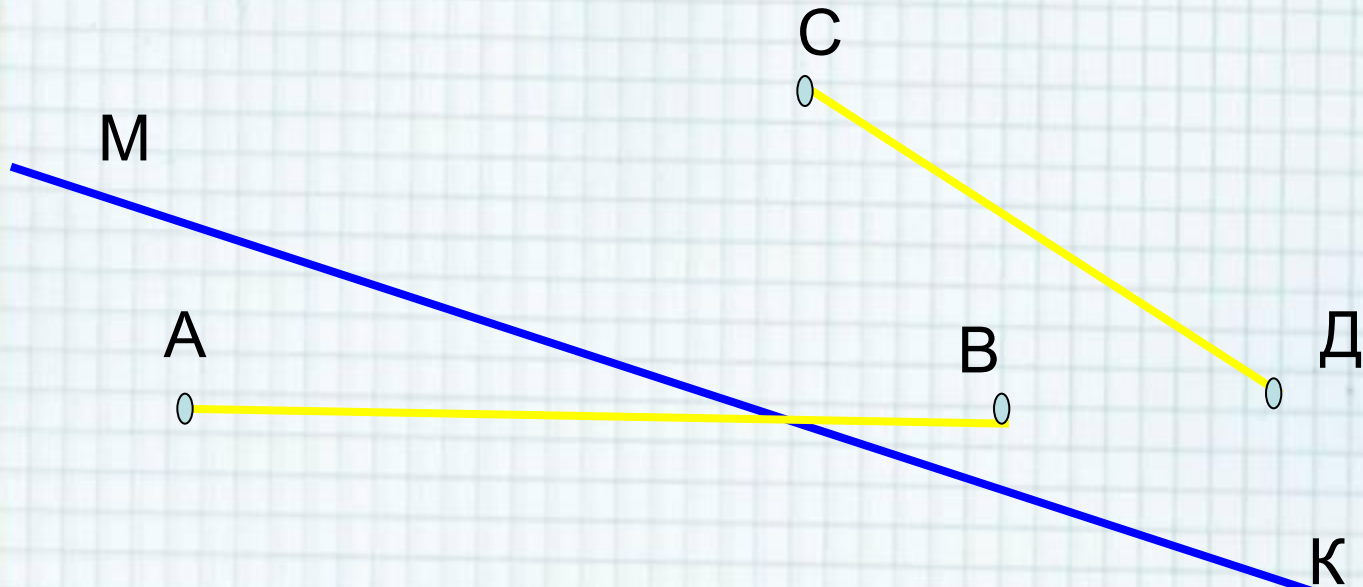
Найдите и запишите два отрезка, две прямые.

Назовите точки пересечения прямых АВ и МР, ДВ и РМ, ВЕ и АС.





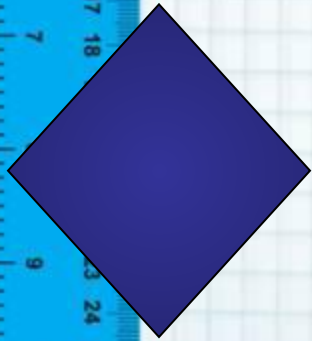
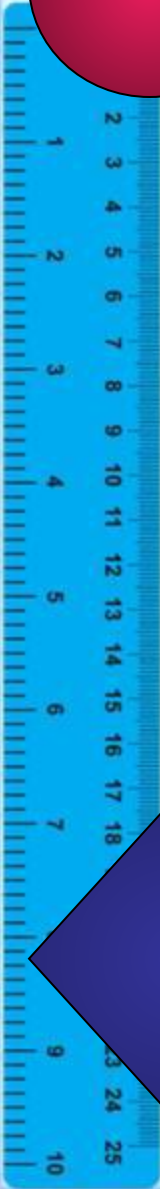
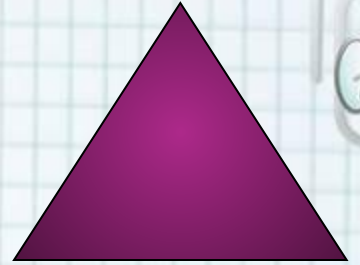
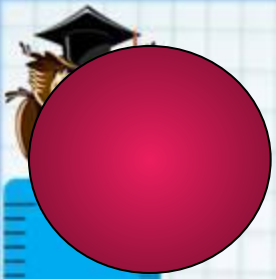
Начертите прямую МК и отрезки АВ и СД так, чтобы прямая МК пересекала отрезок АВ, но не пересекала отрезок СД.





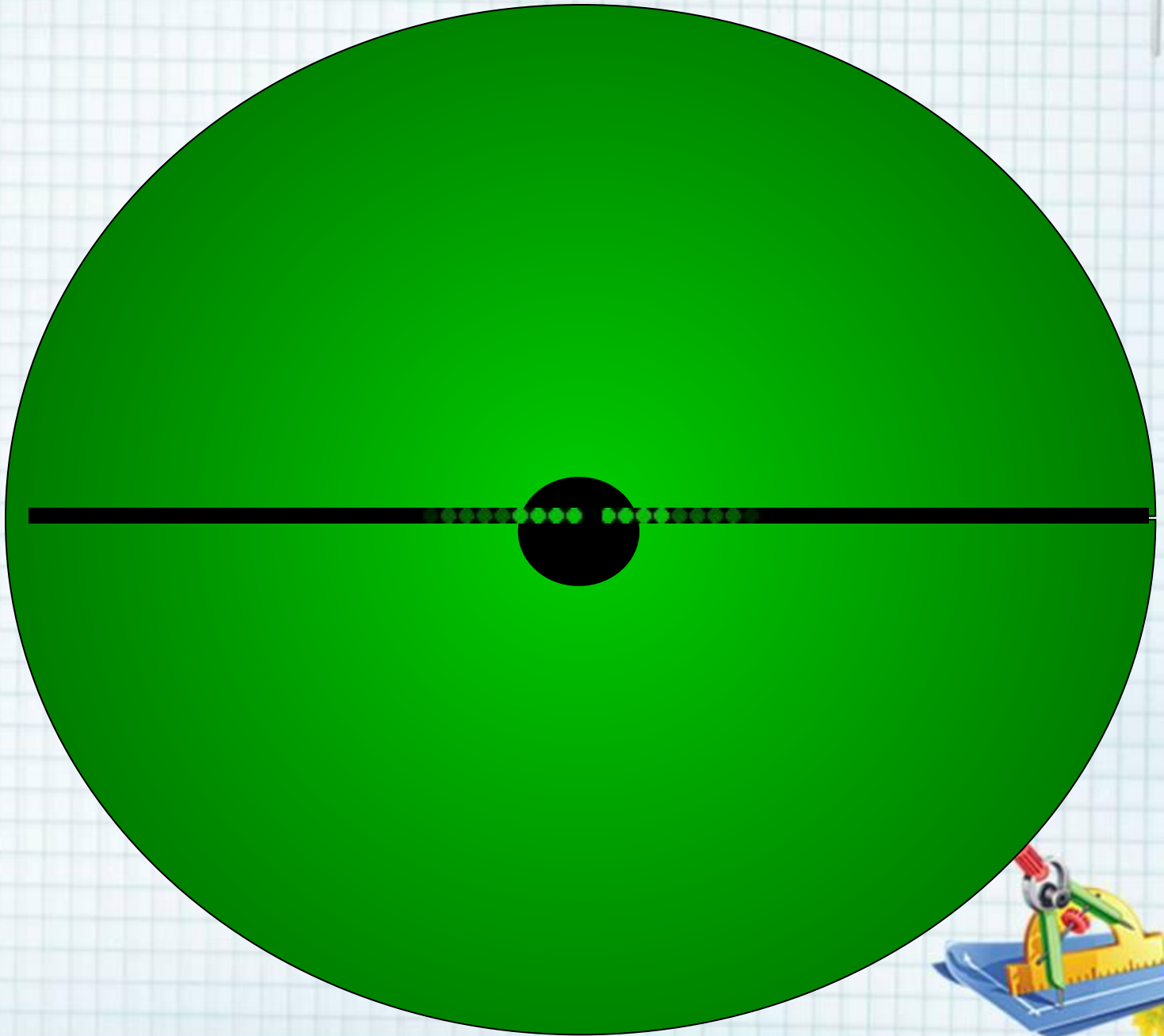
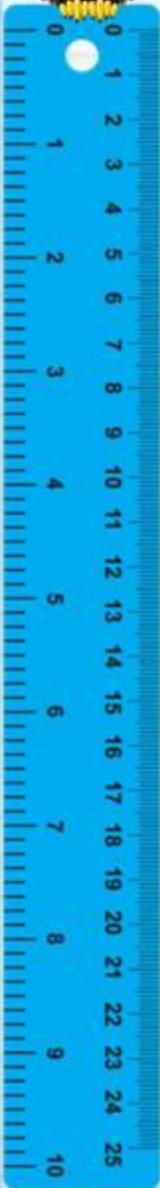
Физминутка (коррекция зрения)

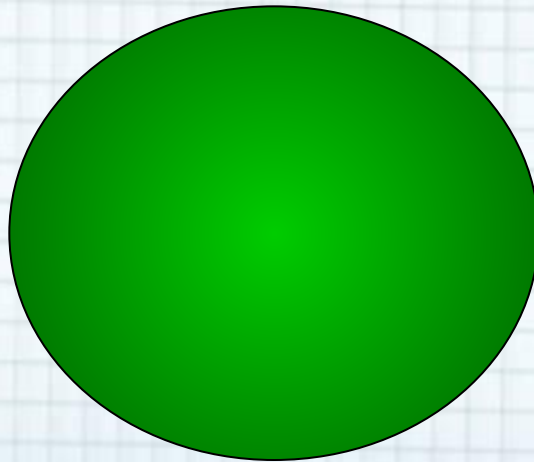


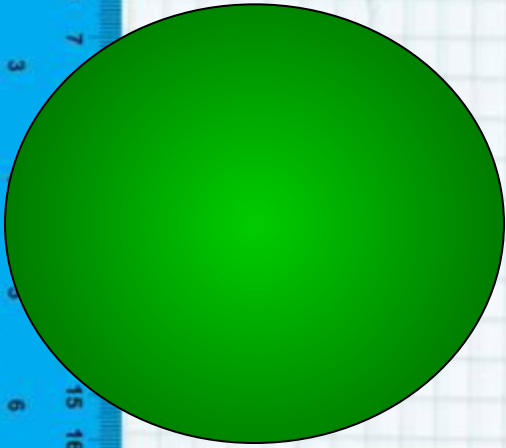
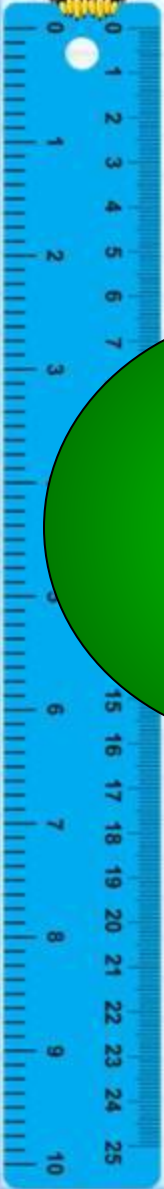


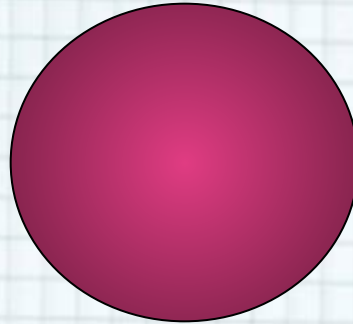
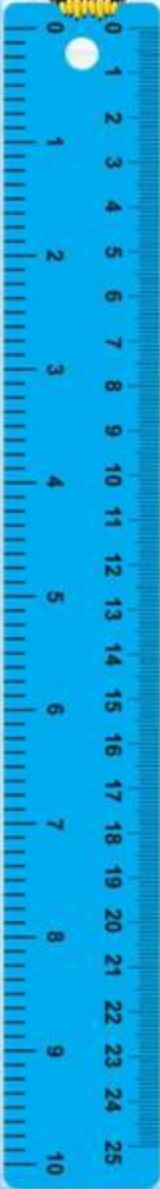




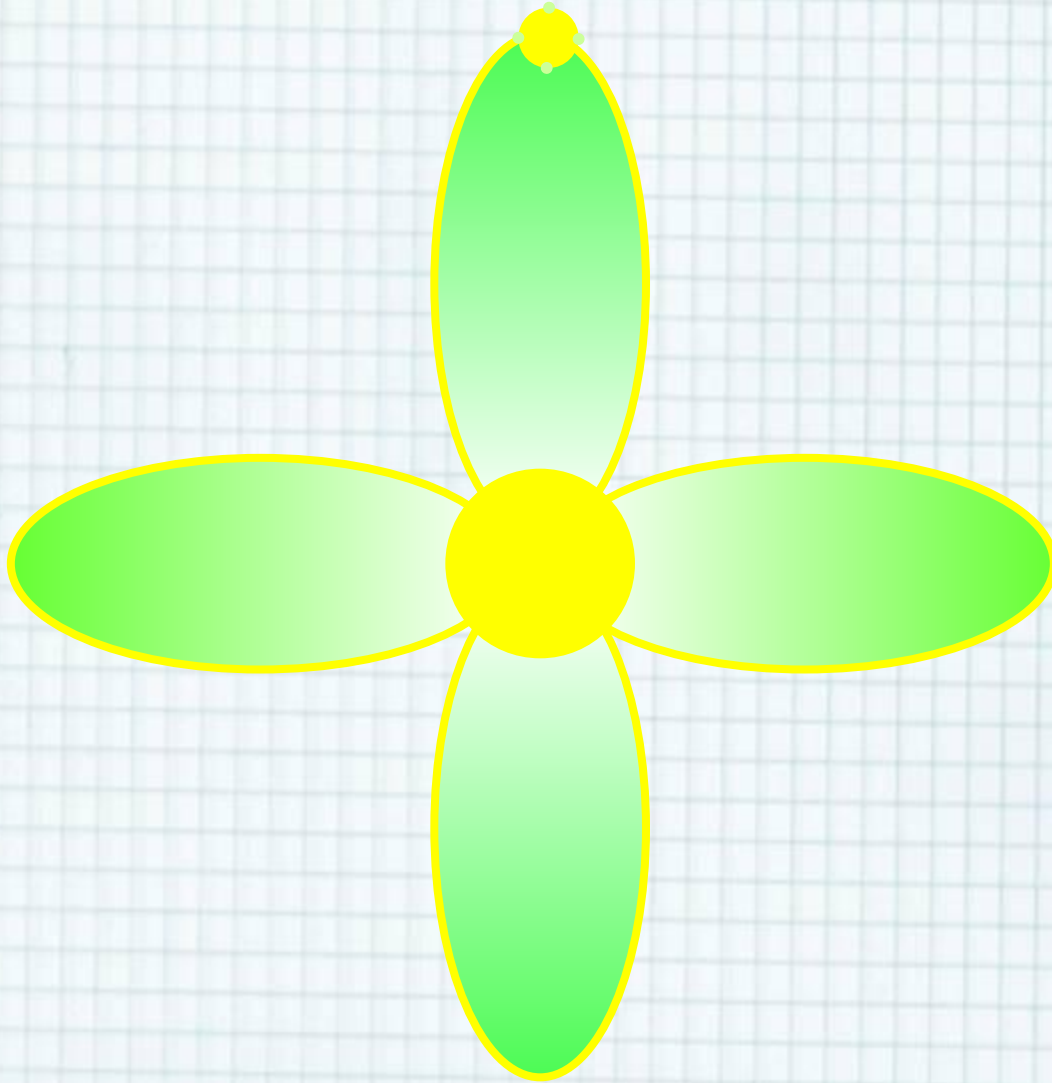


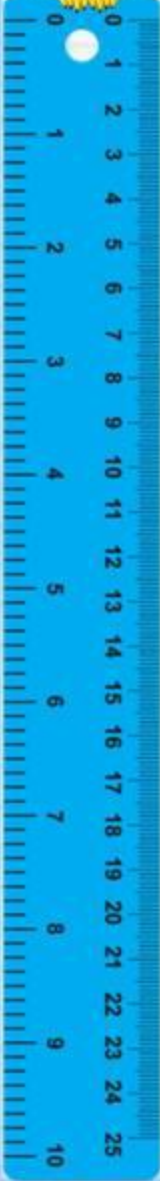














Луч



Точка O делит **прямую AB** на две части:

OA – луч

OB – луч.

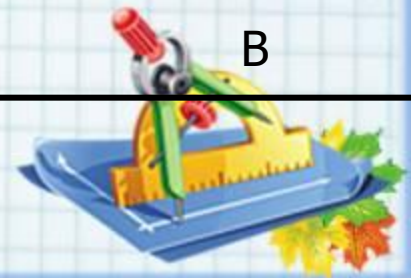


Точка O – начало луча OA

Конца у луча нет



Лучи, на которые точка разбивает прямую, называются **дополнительными** друг другу





Задание 1

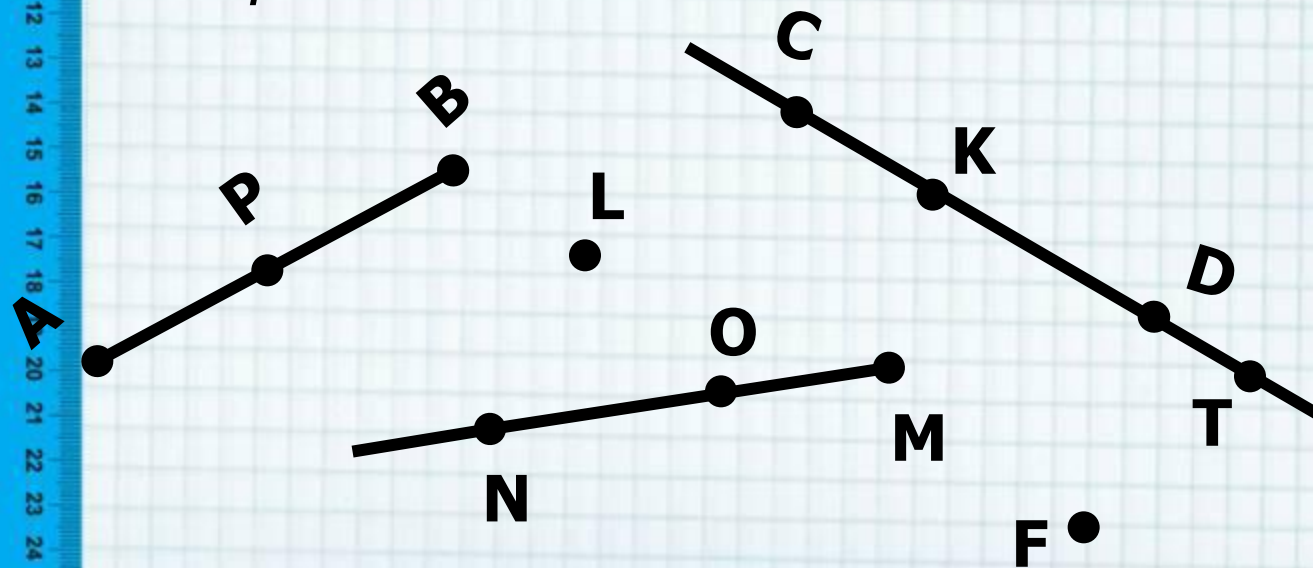
1. Назовите точки которые лежат на:

А) отрезке AB

Б) прямой CD

В) луче MN

2. Назовите точки, которые не лежат на отрезке AB





Задание 2

Сколько лучей лежат на прямой AB

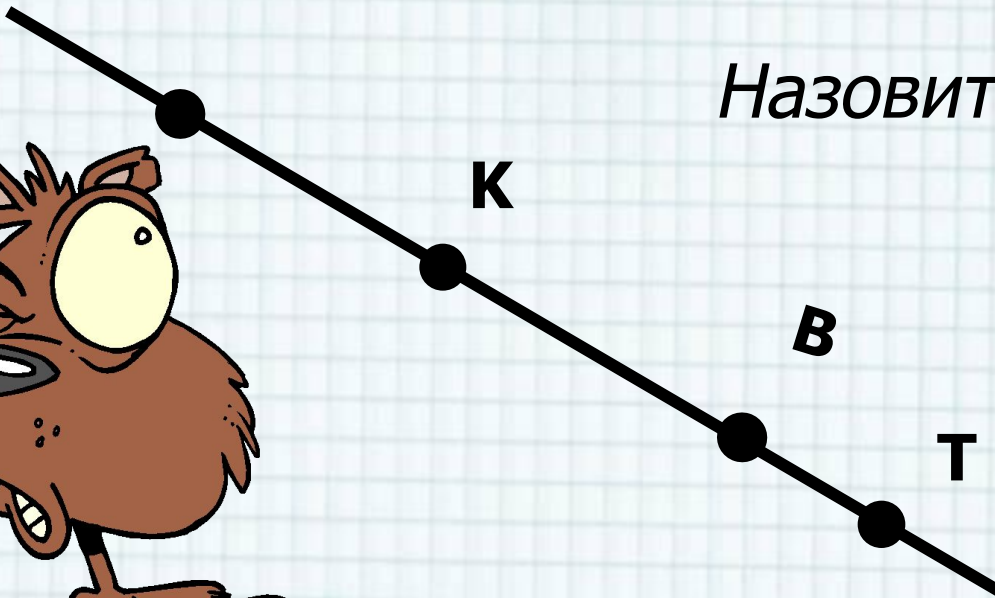
A

K

B

T

Назовите их все





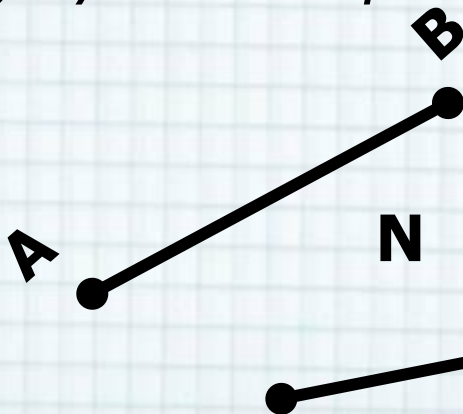
Задание 3

Пересекутся или нет:

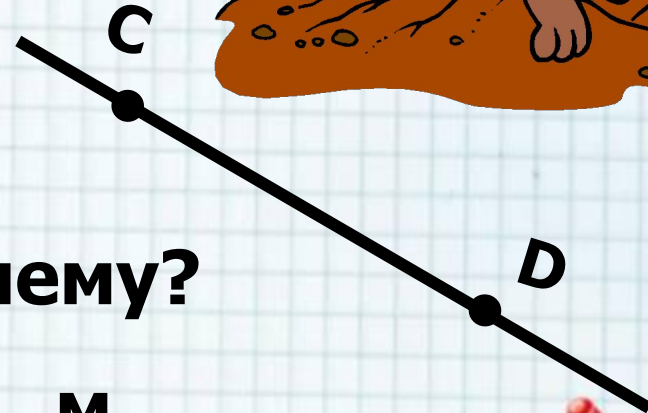
А) отрезок AB и прямая CD

Б) отрезок AB и луч NM

В) луч NM и прямая DC



Почему?





Домашнее задание



Выучить правила в
тетради.

№99 (устно), №100,
№101



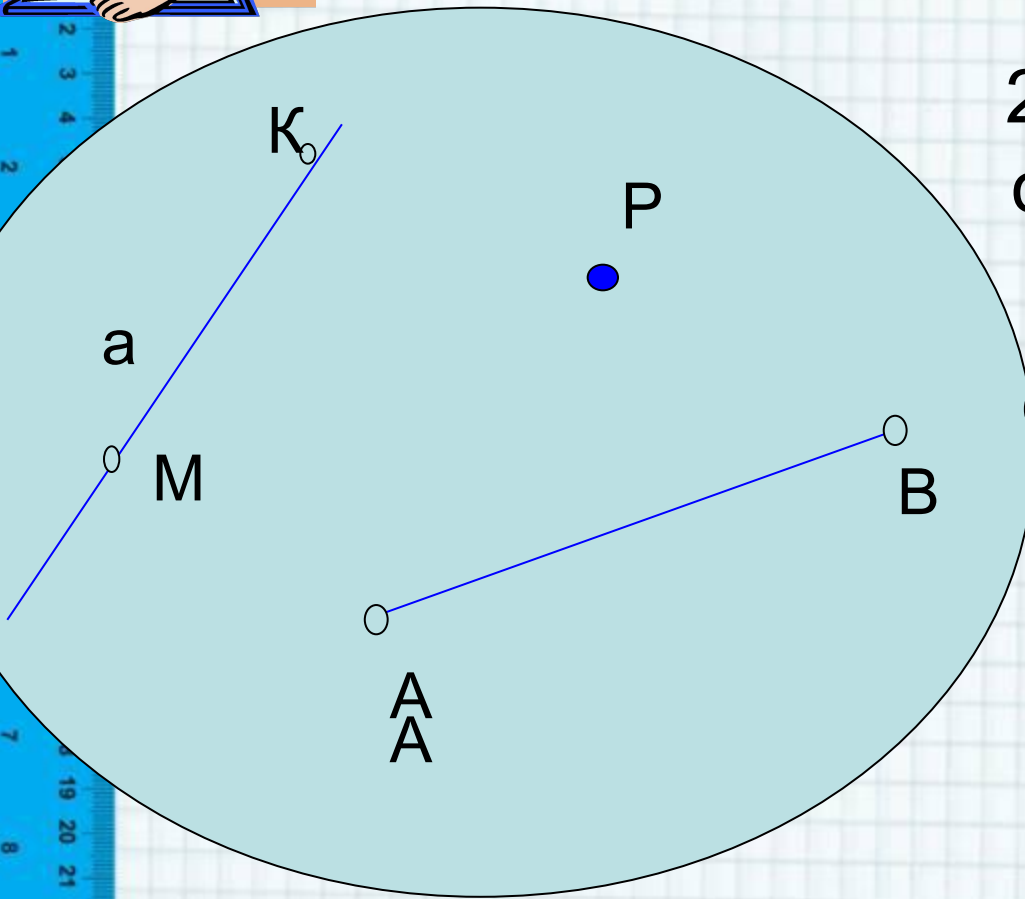


1) Какие фигуры изображены на рисунке?

2) Что общего между отрезком и прямой?

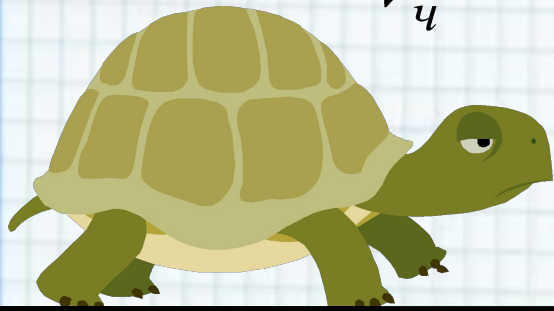
3) Чем отличается отрезок от прямой?

4) Какие точки принадлежат прямой и какие не принадлежат?



Задача :

$$v_{ч} = 6 м / мин$$



$$S_{ч} = 12 м$$



$$t_{ч} = t_{ул}$$



$$S_{ул} = 30 см$$

$$v_{ул} - ?$$

