

20.09.17

# *Классная работа*

***Плоскость.***

***Прямая.***

***Луч.***



# Устная

## работа

- 1) Как сравнить два отрезка?
- 2) Какие единицы для измерения длин вы знаете?
- 3) Сколько сантиметров в дециметре?
- 4) Сколько миллиметров в сантиметре?
- 5) Назовите единицу длины, которая в 100 раз больше, чем сантиметр?
- 6) Назовите единицу длины, которая в 1000 раз больше метра?

# Выполнить

1. Построить отрезок АВ
2. Продолжить АВ по линейке в обе стороны
3. Получим **прямую АВ**



(или ВА)

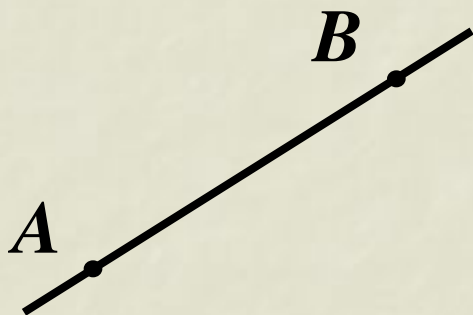
Прямая не имеет концов.

Она неограниченно  
продолжается в обе стороны.

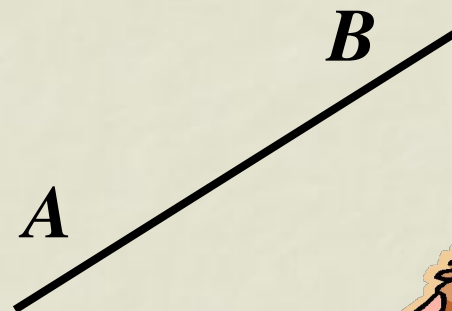
**Через любые 2 точки проходит  
единственная прямая**

**Точки, через которые проходит прямая,  
можно не изображать, чтобы не  
загромождать рисунок.**

*Можно так:*



*А можно и так:*



# Выполнить

Построить **заданное** прямую  $CE$  и  
отметить на ней точку  $O$



$OC$  - луч

$OE$  - луч

$O$  - начало этих лучей

$OC$  - дополнительный луч к  $OE$

$OE$  - дополнительный луч к  $OC$

## ***Запомни:***

***Прямая*** – это линия, не имеющая ни начала, ни конца. ***Прямые*** обозначаются или двумя заглавными латинскими буквами АВ, ВС, СD, .... , или одной прописной *a, b, c, d . . .*

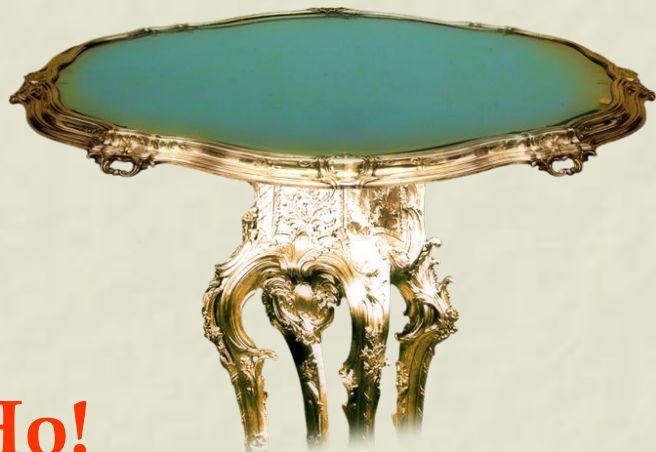
***Луч*** – это бесконечная линия, имеющая начало, он обозначается заглавными латинскими буквами: АВ, СD, . . .

***Первая буква*** – это начало луча

Точки, отрезки, различные геометрические фигуры располагаются на **плоскости**.

Представление о плоскости дает нам, например,

*поверхность стола*



*поверхность школьной доски*



**Но!**

Эти поверхности имеют края.

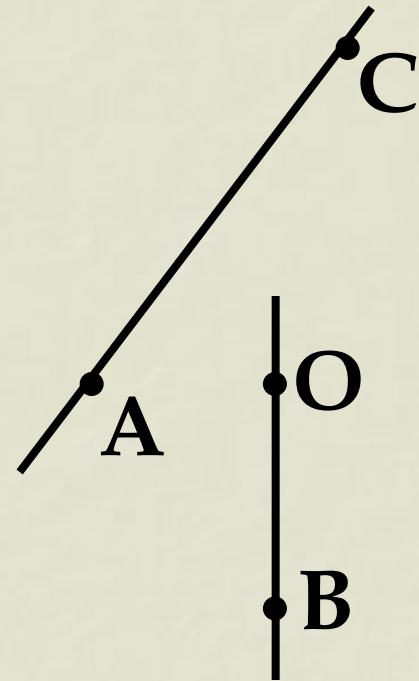
**У плоскости края нет.**

Она безгранично простирается во всех направлениях.

# Устная

## Пересечение **работы**

- 1) Прямая  $AC$  прямая  $OB$
- 2) Отрезки  $AC$  и  $OB$
- 3) Прямая  $AC$  и отрезок  $OB$
- 4) Луч  $CA$  и луч  $BO$
- 5) Луч  $OB$  и луч  $CA$
- 6) Прямая  $AC$  и луч  $BO$

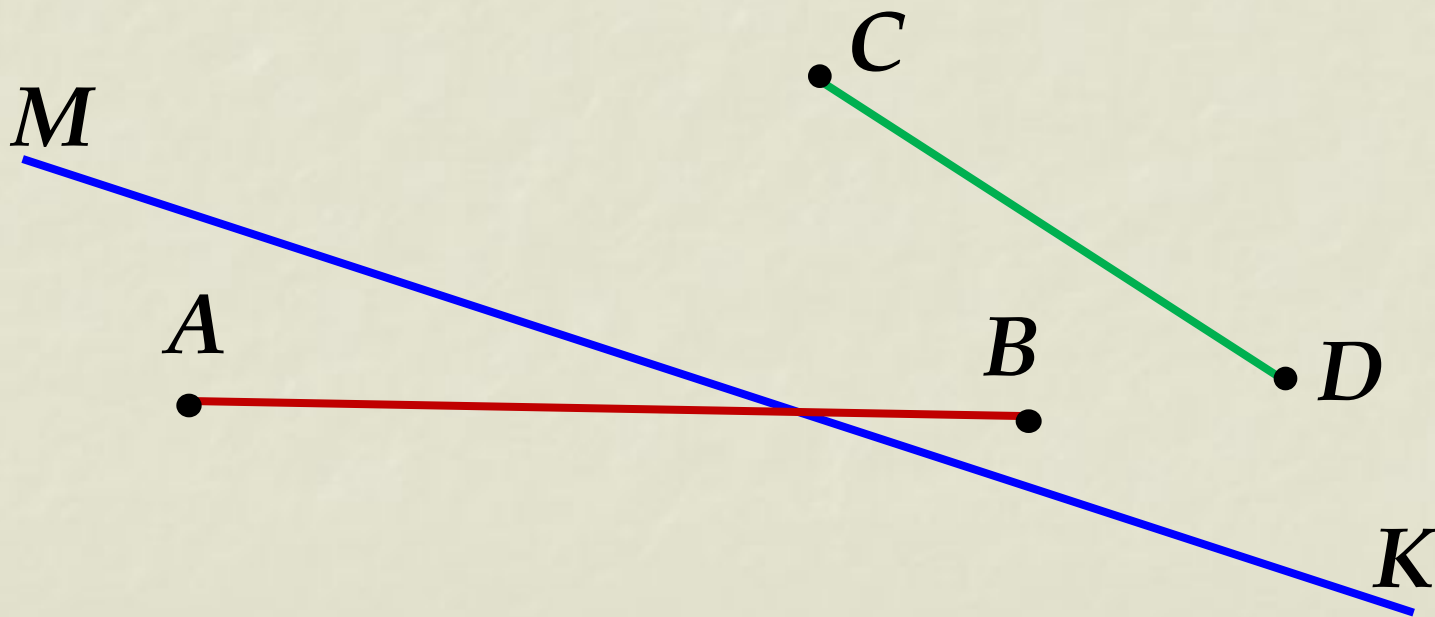




# Выполнить

## задание

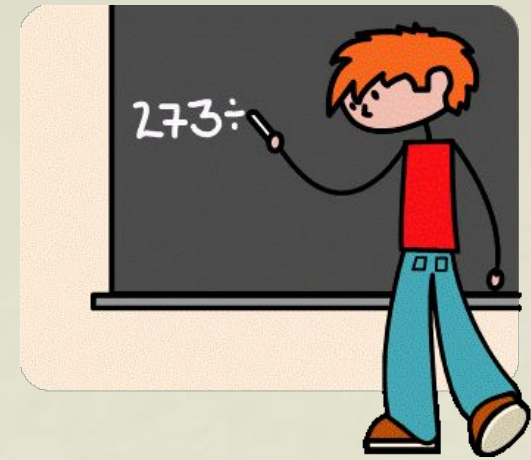
Начертите прямую  $MK$  и отрезки  $AB$  и  $CD$  так, чтобы прямая  $MK$  пересекала отрезок  $AB$ , но не пересекала отрезок  $CD$ .



**В**

**классе**

№ 85, 96, 105, 83, 78



**Домашнее**

**задание**

№ 86, 89, 97, 106.

