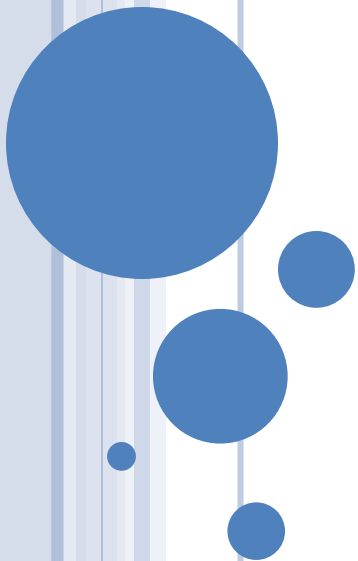


10.09.15 г.

КЛАССНАЯ РАБОТА

Плоскость. Прямая. Луч.

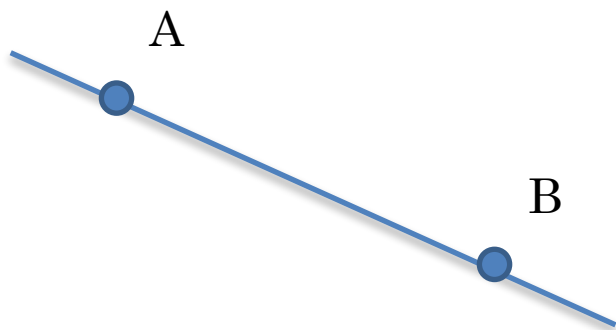


Домашняя работа

№89 (а, б)
№97 (1)



ПРЯМАЯ



Если начертить отрезок AB и продолжить его по линейке в обе стороны, то получится прямая.

 *Прямая не имеет концов*

Но прямую можно обозначить с помощью точек, которые на ней лежат.

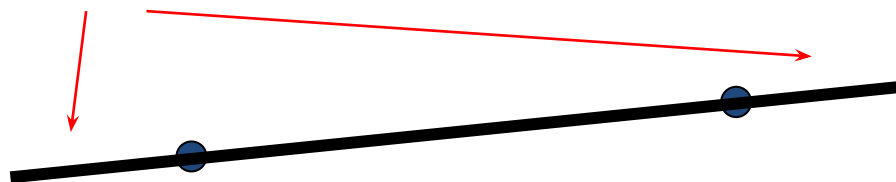
Для нашей прямой это точки A и B .

Следовательно, прямую можно обозначить AB и BA .

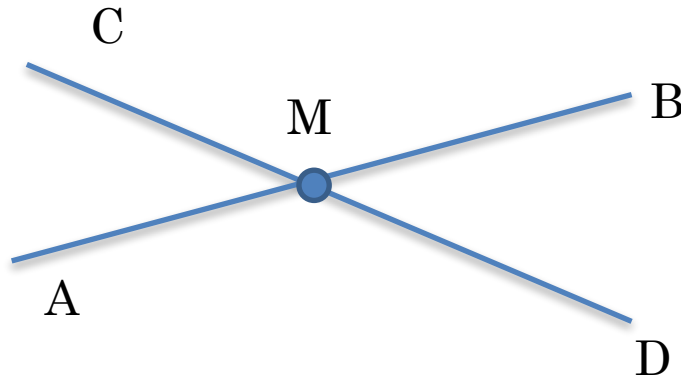


Чтобы начертить прямую необходимо:

- 1. отметить две точки;*
- 2. соединить их линией по линейке так, чтобы линия выходила за эти точки.*



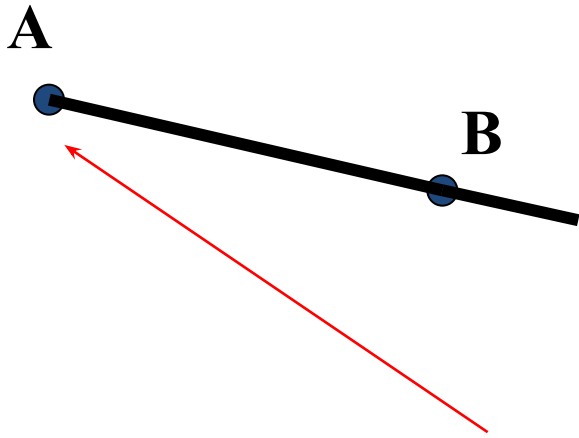
Если две прямые имеют одну общую точку, то они пересекаются в этой точке.



 *Через любые две точки проходит единственная прямая.*



Луч



Если начертить отрезок AB и продолжить его по линейке только в одну сторону, то получится луч.

 *У луча есть начало, но нет конца*

Чтобы обозначить луч необходимо:

- 1. назвать начало луча: для нас это точка A .*
- 2. назвать точку лежащую на этом луче:
для нас это точка B*

 *При обозначении луча надо строго соблюдать данное правило*

Наш луч обозначается: AB



ПЕРЕСЕКАЮТСЯ ЛИ



прямая АВ и отрезок CD



прямая АВ и луч CD



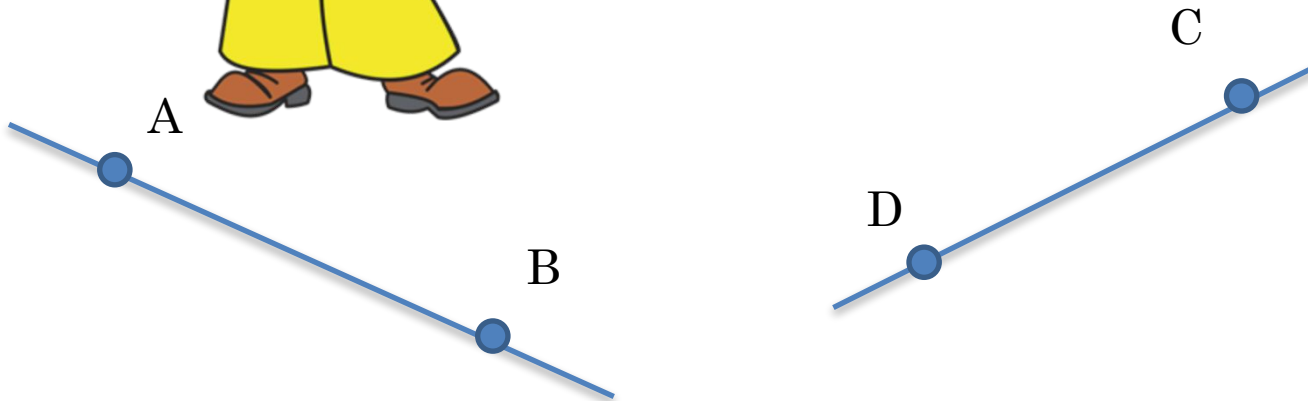
отрезки АВ и CD



лучи CD и АВ



лучи CD и ВА





СЛОЖИТЕ

$$2 \text{ м } 80 \text{ см} + 4 \text{ м } 60 \text{ см} = \boxed{7 \text{ м } 40 \text{ см}}$$

$$1 \text{ км } 250 \text{ м} + 800 \text{ м} = \boxed{2 \text{ км } 50 \text{ м}}$$



ЗАДАЧА

От города до села автомашина шла со скоростью 65 км/ч в течении 2 ч. Сколько времени потребуется велосипедисту на этот путь, если он будет двигаться 13 км/ч?



- 1) $65 \cdot 2 = 130$ (км) – весь путь
- 2) $130 : 13 = 10$ (ч)

Ответ: 10 часов потребуется велосипедисту



*Спасибо за урок.
Молодцы.*

