



МАТЕМАТИКА

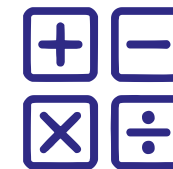
+

4 КЛАСС

ПОСТРОЕНИЕ ОТРЕЗКА РАВНОГО ДАННОМУ



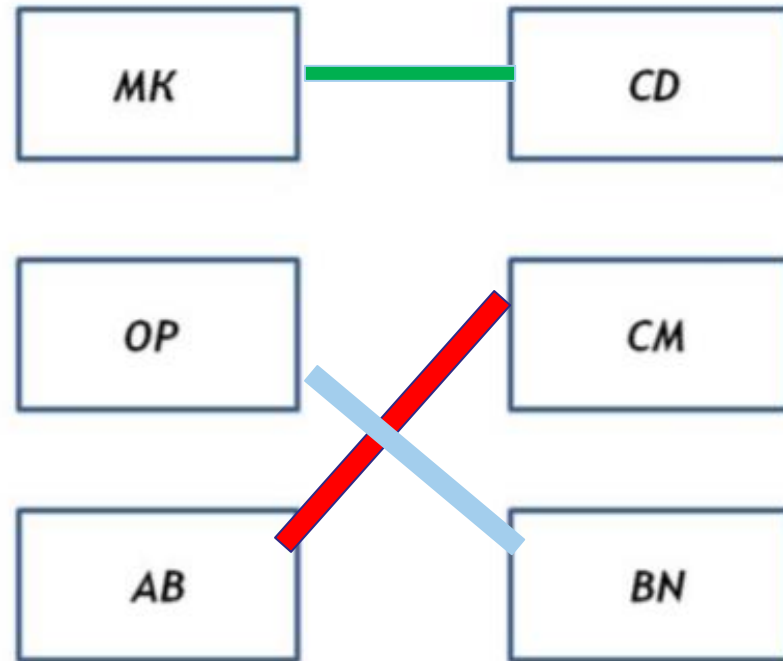
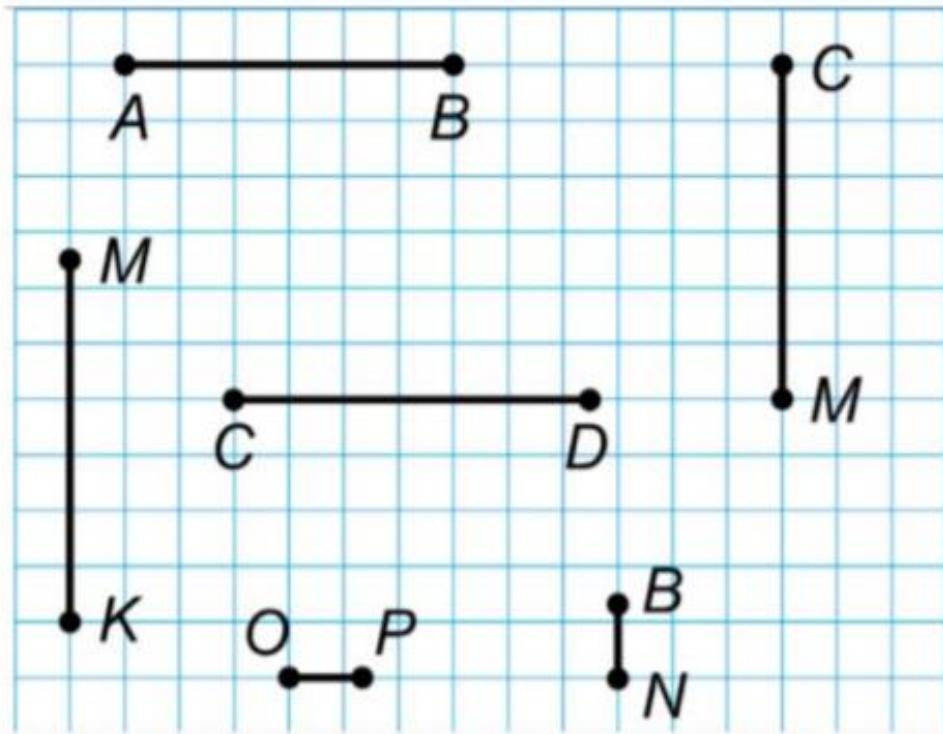
Результат



Ты узнаешь способ построения с помощью циркуля и линейки отрезка, равного данному отрезку.

Ключевые понятия: отрезок, линейка, циркуль.

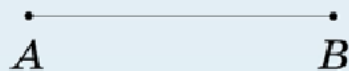
Соедини линией обозначения равных отрезков.



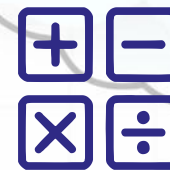
Построение отрезка, равного данному



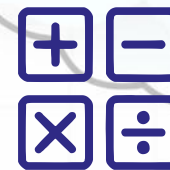
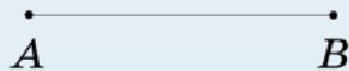
Построение отрезка, равного данному



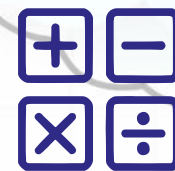
\dot{c}



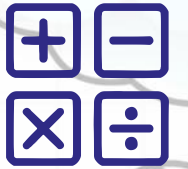
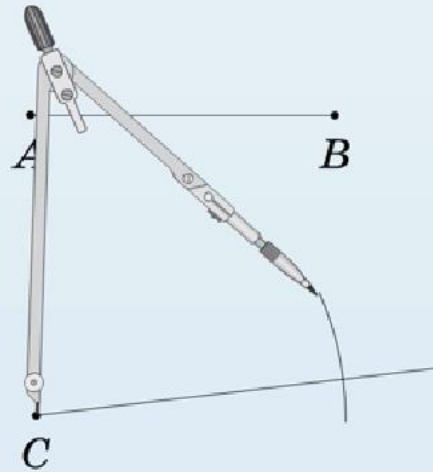
Построение отрезка, равного данному



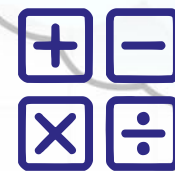
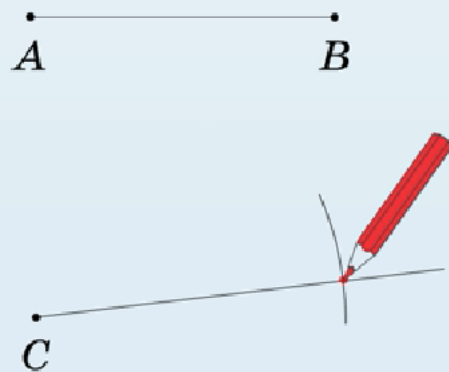
Построение отрезка, равного данному



Построение отрезка, равного данному

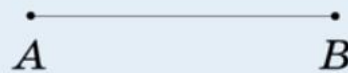


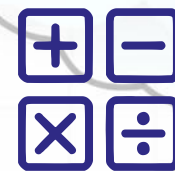
Построение отрезка, равного данному





Построение отрезка, равного данному





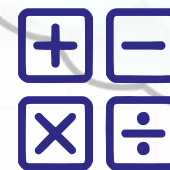
Построение отрезка, равного данному

$$CK = AB$$

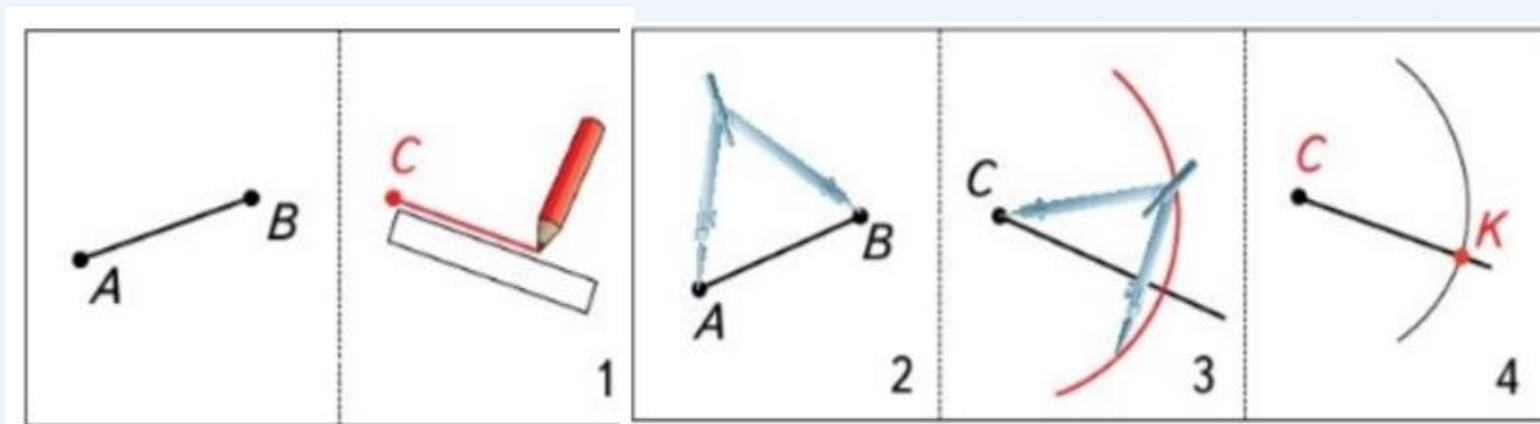




Сделай сам

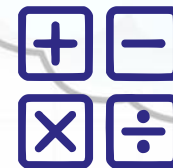


Как, не измеряя длину отрезка AB , построить отрезок CK равный отрезку AB ? Рассмотрим, как Миша решил эту задачу?

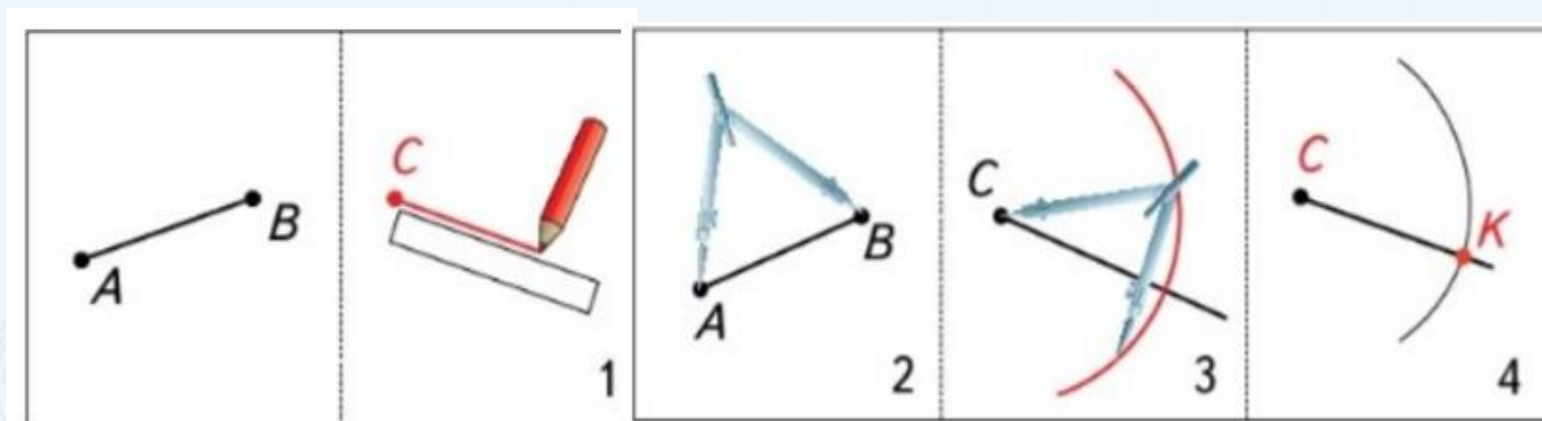


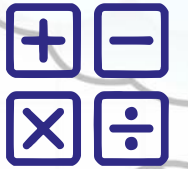


Запомни. Важно



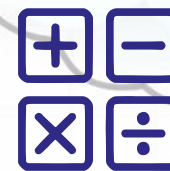
Дан отрезок AB . Отметим точку C , от этой точки с помощью линейки проведём луч с началом в точке C . Радиусом равным отрезку AB , проведём из точки C дугу до пересечения с лучом. Отметим точку пересечения дуги с лучом и обозначим её буквой K . Отрезок $CK =$ отрезку AB ($CK = AB$).





Расположи по порядку этапы построения отрезка, равного данному

- Отметить точку и провести от неё луч
- Отметить точку пересечения дуги с лучом
- Радиусом, равным данному отрезку, провести из отмеченной точки дугу до пересечения с лучом
- Измерить длину построенного отрезка и сравнить её с длиной данного отрезка



Расположи по порядку этапы построения отрезка, равного данному

- 1 Отметить точку и провести от неё луч
- 3 Отметить точку пересечения дуги с лучом
- 2 Радиусом, равным данному отрезку, провести из отмеченной точки дугу до пересечения с лучом
- 4 Измерить длину построенного отрезка и сравнить её с длиной данного отрезка

Реши задачу.

От автовокзала в аэропорт отправился автобус со скоростью 64 км/ч . Через 30 мин до аэропорта ему осталось ехать 28 км . Сколько времени необходимо автобусу на обратный путь от аэропорта до автовокзала, если он уменьшит скорость на 4 км/ч ?

Реши задачу.

От автовокзала в аэропорт отправился автобус со скоростью 64 км/ч . Через 30 мин до аэропорта ему осталось ехать 28 км . Сколько времени необходимо автобусу на обратный путь от аэропорта до автовокзала, если он уменьшит скорость на 4 км/ч ?

- 1) Сколько километров проехал автобус за 30 минут ?
- 2) Каково расстояние от автовокзала до аэропорта?
- 3) С какой скоростью автобус проедет обратный путь?
- 4) Сколько времени необходимо автобусу на обратный путь?

Реши задачу.

От автовокзала в аэропорт отправился автобус со скоростью 64 км/ч. Через 30 мин до аэропорта ему осталось ехать 28 км. Сколько времени необходимо автобусу на обратный путь от аэропорта до автовокзала, если он уменьшит скорость на 4 км/ч?

1) Сколько километров проехал автобус за 30 минут?

$$64 : 2 = 32 \text{ (км)}$$

2) Каково расстояние от автовокзала до аэропорта?

$$32 + 28 = 60 \text{ (км)}$$

3) С какой скоростью автобус проедет обратный путь?

$$64 - 4 = 60 \text{ (км/ч)}$$

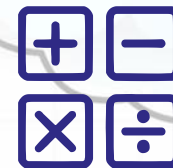
4) Сколько времени необходимо автобусу на обратный путь?

$$60 : 60 = 1 \text{ (ч)}$$

Ответ: 1 час.



Сделай сам



Заполни пропуски в таблице.

Точное значение величины	Приближённое значение величины
49 кг 950г	<input type="text"/> кг
18 м 21 см	<input type="text"/> м
45 мин 55 с	<input type="text"/> мин
9 дм 4 см 9 мм	<input type="text"/> см



Сделай сам



Заполни пропуски в таблице.

Точное значение величины	Приближённое значение величины
49 кг 950г	<input type="text" value="50"/> кг
18 м 21 см	<input type="text" value="18"/> м
45 мин 55 с	<input type="text" value="46"/> мин
9 дм 4 см 9 мм	<input type="text" value="95"/> см

Выполни задание в тетради по плану

1. Начерти отрезок **МК** длиной 4 см.
2. Отметь точку **С** и проведи из неё луч.
3. Проведи из отмеченной точки дугу до пересечения с лучом. Радиус должен быть равен отрезку **МК**.
4. Отметь точку пересечения дуги с лучом и обозначь её буквой **D**.
5. Проверь с помощью линейки равенство отрезка **МК** и **CD**.
6. Запиши равенство

Расположи по порядку этапы построения отрезка, равного данному

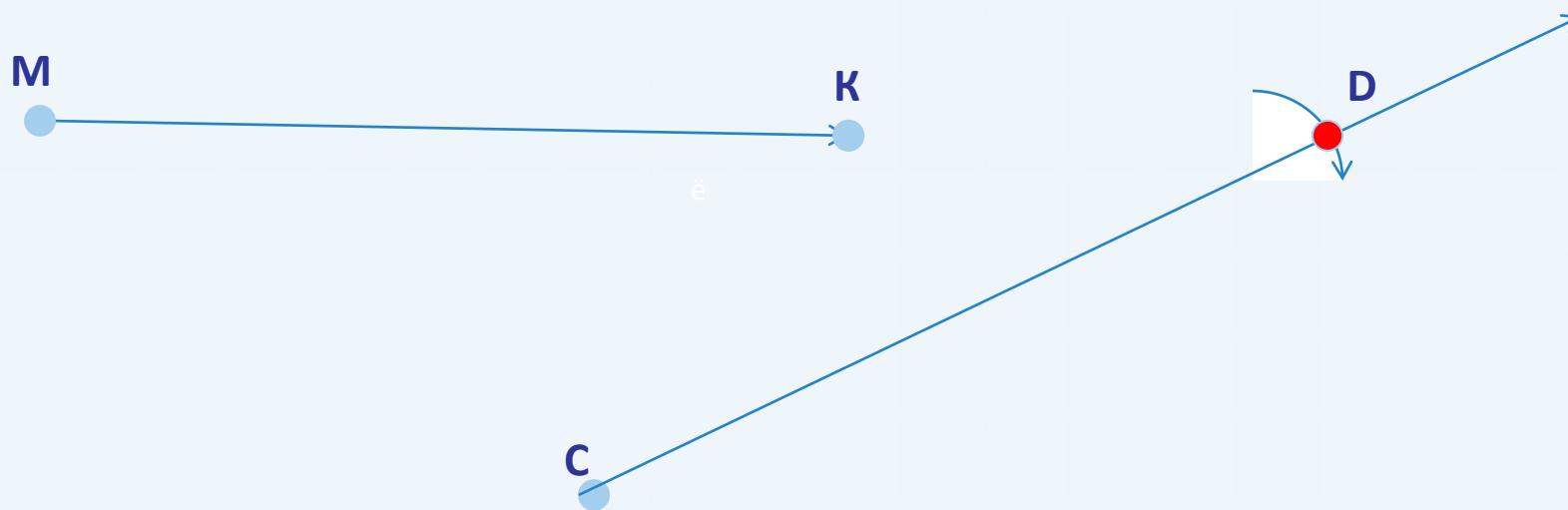
Отметить точку и провести от неё луч

Радиусом, равным данному отрезку, провести из отмеченной точки дугу до пересечения с лучом

Отметить точку пересечения дуги с лучом

Измерить длину построенного отрезка и сравнить её с длиной данного отрезка

$$MK = CD$$



Выполни задание

$$b + 45\,836 = 806 \quad m = 18\,538$$

$$b = 89\,912 - 45\,836$$
$$b = 44\,076$$

$$44\,076 + 45\,836 = 89\,912$$

$$c : 306 = 409$$

$$b + 45\,836 = 89\,912$$

Выполни задание

$$b + 45\,836 = 806 \quad \blacksquare \quad m = 18\,538$$
$$m = 18\,538 : 806$$
$$m = 23$$

$$806 \cdot 23 = 18\,538$$

$$b = 89\,912 - 45\,836$$
$$b = 44\,076$$

$$44\,076 + 45\,836 = 89\,912$$

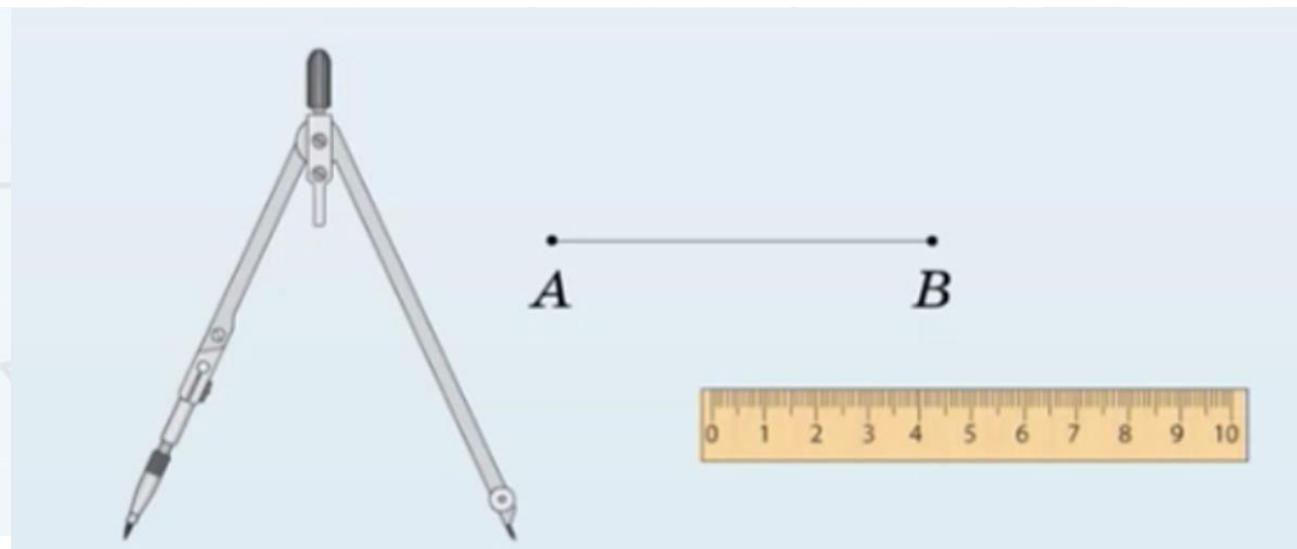
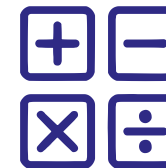
$$c : 306 = 409$$
$$c = 306 \cdot 409$$
$$c = 125\,154$$

$$125\,154 : 306 = 409$$

$$b + 45\,836 = 89\,912$$
$$b = 89\,912 - 45\,836$$
$$b = 44\,076$$

$$44\,076 + 45\,836 = 89\,912$$

ПОСТРОЕНИЕ ОТРЕЗКА РАВНОГО ДАННОМУ



Нужна методическая поддержка?

rosuchebnik.ru

Хотите купить?



LECTA

Цифровая среда школы
lecta.rosuchebnik.ru



Отдел продаж
sales@rosuchebnik.ru

Хотите продолжить общение?



youtube.com/user/drofapublishing



fb.com/rosuchebnik



vk.com/ros.uchebnik



ok.ru/rosuchebnik