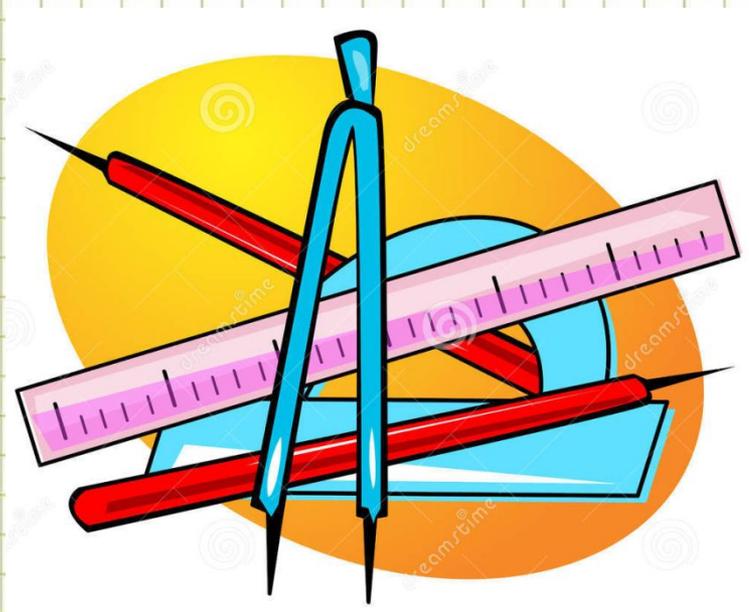


Деление отрезка пополам



Цель урока:

1. Сформулировать алгоритм деления отрезка пополам, используя циркуль и линейку.
2. Делить отрезок пополам с помощью циркуля и линейки



Задача: Разделить отрезок пополам

Ход выполнения:

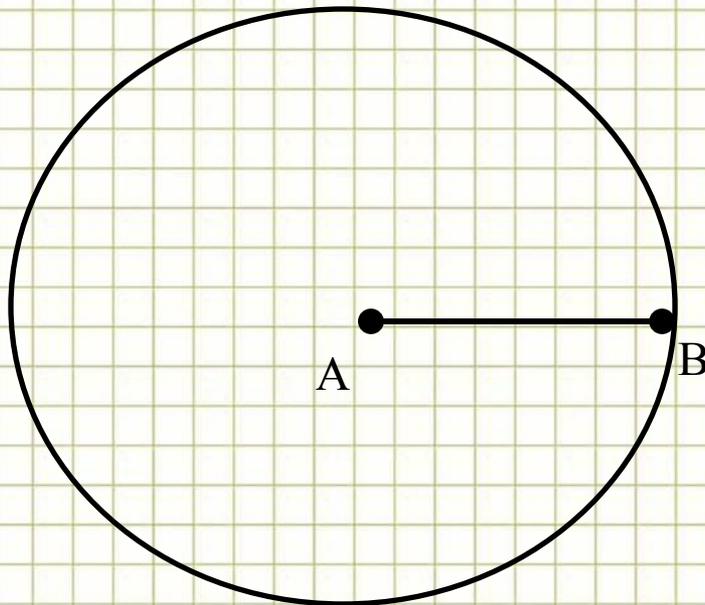
1. Изобразим с помощью линейки и карандаша отрезок произвольной длины



Задача: Разделить отрезок пополам

Ход выполнения:

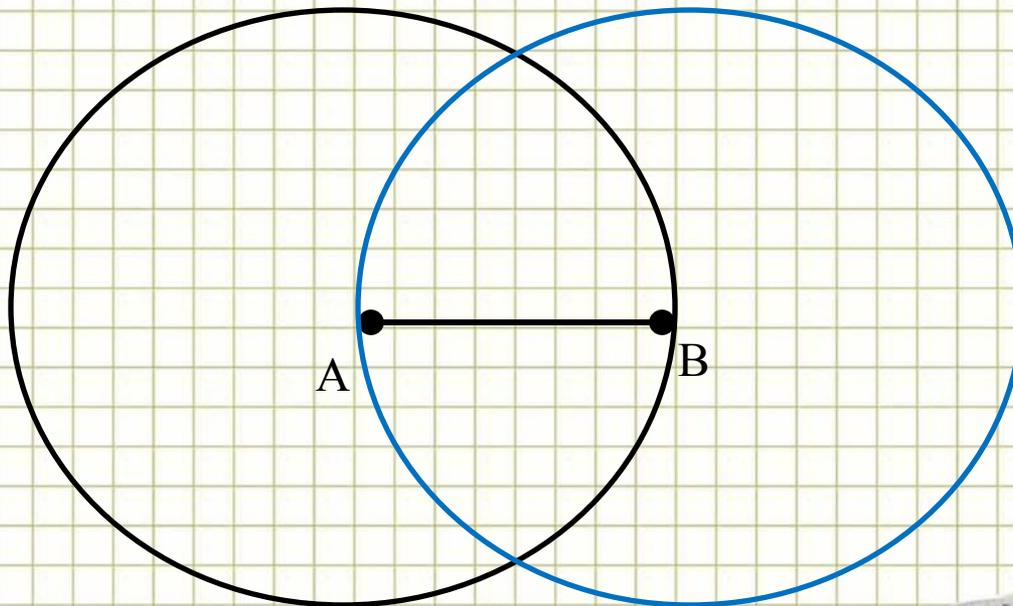
2. Из точки A опишем окружность радиусом AB



Задача: Разделить отрезок пополам

Ход выполнения:

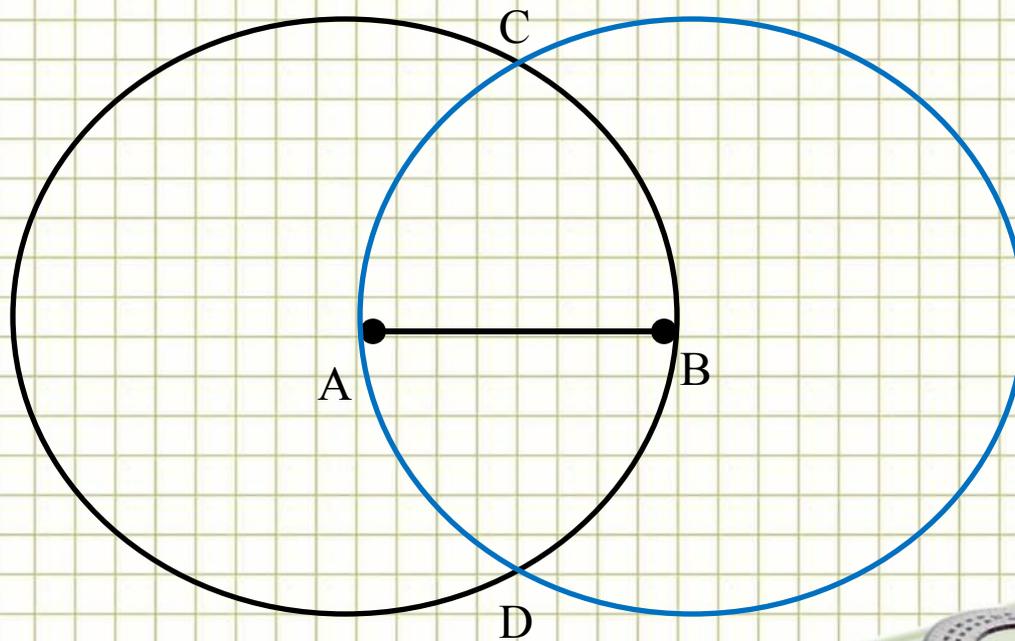
3. Из точки В также опишем окружность радиусом АВ



Задача: Разделить отрезок пополам

Ход выполнения:

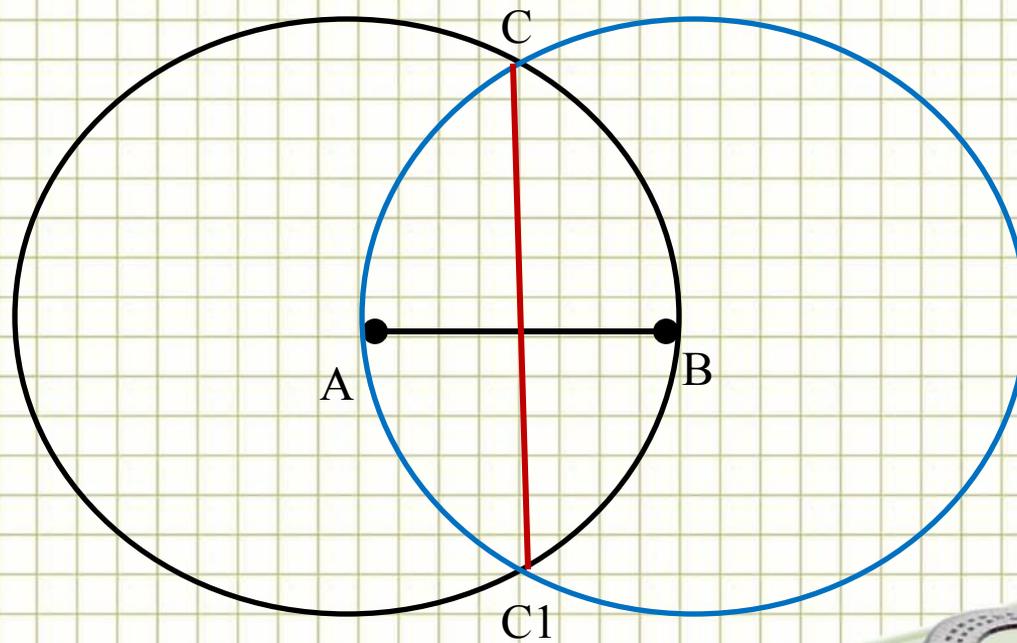
4. Обозначим точки пересечения окружностей C и D



Задача: Разделить отрезок пополам

Ход выполнения:

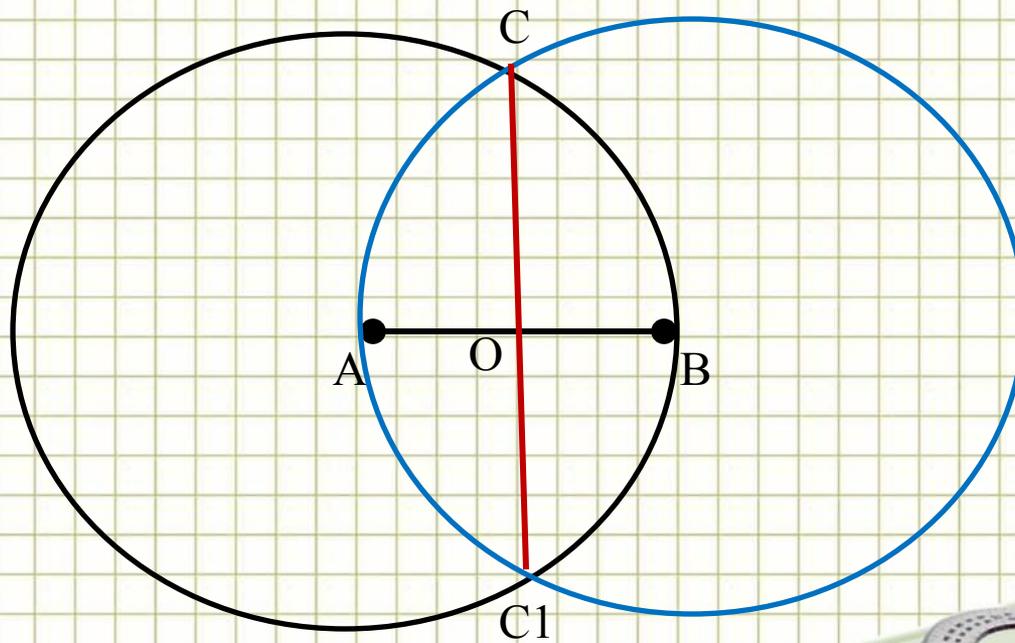
5. Проведем отрезок CD



Задача: Разделить отрезок пополам

Ход выполнения:

5. Отрезок CD пересекает отрезок AB в точке O . Это и есть середина отрезка



Ниже записан алгоритм деления отрезка пополам в неправильном порядке, запиши в тетради как должно быть

Отрезок пересекает исходный отрезок в точке O . Это и есть середина отрезка.

Изобразить с помощью линейки и карандаша отрезок произвольной длины.

Провести отрезок, соединяющую точки пересечения окружностей.

Из точки A и B описать окружность радиусом AB .



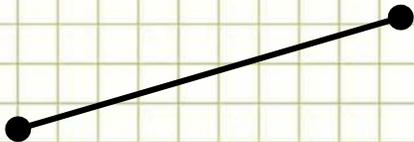
Домашняя работа:

1. С помощью циркуля и линейки разделить отрезок пополам

а)



б)



в)



Длина отрезков
может быть
произвольной,
расположение
отрезков не
изменять

