

Урок 4. Длина отрезка.

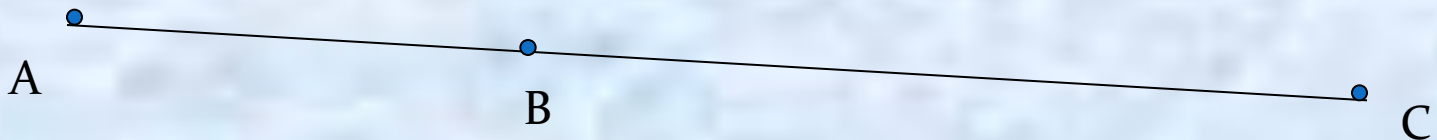
1. Сколько прямых можно провести через 2 точки?
2. Сколько общих точек могут иметь 2 прямые?
3. Что такое отрезок?
4. Что такое луч? Как обозначаются лучи?
5. Какая фигура называется углом? Что такое вершина и стороны угла?
6. Какой угол называется развернутым?
7. Какие фигуры называются равными?
8. Как сравнить 2 отрезка?
9. Какая точка называется серединой отрезка?
10. Как сравнить 2 угла?
11. Какой луч называется биссектрисой угла?

Урок 4. Длина отрезка.

- Аксиома 4.
- Выбрав единицу измерения, можно измерить любой отрезок, то есть выразить его длину некоторым положительным числом.
- Аксиома 5.
- При выбранной единице измерения отрезков для любого положительного числа существует отрезок, длина которого выражается этим числом.
- № 26.

Урок 4. Длина отрезка.

- Аксиома 6.
- Равные отрезки имеют равные длины. Меньший отрезок имеет меньшую длину.
- Аксиома 7.
- Когда точка делит отрезок на два отрезка, длина всего отрезка равна сумме длин этих двух отрезков.



$$AC = AB + BC$$



- Решение задач: № 25, 27, 30.

- Домашнее задание:

- п. 7, 8, № 28, 29.

Математический диктант.

1. Точка С лежит на отрезке АВ, $АС = 4$ см, $АВ = 9$ см. Найти длину отрезка ВС.
 2. Может ли длина отрезка выражаться дробным положительным числом?
 3. $АВ = 5$ см, а $ВС = 0,5$ дм. Равны ли эти отрезки?
 4. Точка М – середина отрезка АВ, $МВ = 4,3$ см. Найти длину отрезка АВ в миллиметрах.
 5. На прямой а отмечены точки А, В, С, причем $АВ = 6$ см, $ВС = 8$ см. Какой может быть длина отрезка АС?
1. Может ли длина отрезка быть равной нулю?
 2. Точка С лежит на отрезке АВ = 10 см, $ВС = 3$ см. найти длину отрезка АС.
 3. $АВ = 1$ дм, $ВС = 10$ см. Равны ли эти отрезки?
 4. Точка М – середина отрезка ВС. $МС = 5,2$ см. Найти длину отрезка ВС в миллиметрах.
 5. На прямой а отмечены точки А, В, С, причем $АВ = 3$ см, $ВС = 5$ см. Какой может быть длина отрезка АС?

ОТВЕТЫ.

1. 5 см.

2. Да.

3. Да, равны.

4. 86 мм.

5. 14 см или 2 см.

1. Нет.

2. 7 см.

3. Да, равны.

4. 104 мм.

5. 8 см или 2 см.

Урок № 5. Длина отрезка.

- Устная работа: № 32, 34, 36.
- Решение задач: № 37, 39, 40.
- Домашнее задание: п. 7, 8,
- № 33, 36, 38, принести транспортир.