

Обязательный образовательный минимум по математике

Четверть	1
Предмет	математика
Класс	5

I. Блок теоретический

1. Числа 1, 2, 3, 4 и т.д., используемые при счете предметов, называются **натуральными**
2. **Отрезком** называется часть прямой, ограниченная двумя точками
3. **Измерить отрезок** означает посчитать, сколько единичных отрезков в нём помещается
4. Два отрезка **равны**, если они совпадают при наложении
5. Равные отрезки имеют равные длины
6. **Длина отрезка** - это расстояние между его концами
7. **Лучом** называется часть прямой, ограниченная одной точкой.
8. **Ломаной линией** называется линия, состоящая из отрезков, последовательно соединенных своими концами.
9. Через две точки проходит только одна прямая (**свойство прямой**)
10. **Сравнение натуральных чисел**
 - Из двух натуральных чисел, имеющих разное количество цифр, большим является то, у которого количество цифр больше
 - Из двух натуральных чисел с одинаковым количеством цифр большим является то, у которого больше первая (при чтении слева направо) из неодинаковых цифр
 - Число 0 меньше любого натурального числа
11. **Компоненты сложения, вычитания:**

$a + b = c$ a – слагаемое b – слагаемое c – сумма	$a - b = c$ a – уменьшаемое b – вычитаемое c – разность
Чтобы найти неизвестное слагаемое, надо из суммы вычесть известное слагаемое.	Чтобы найти уменьшаемое, надо к разности прибавить вычитаемое.
	Чтобы найти вычитаемое, надо из уменьшаемого вычесть разность.

12. Свойства сложения

Переместительное свойство сложения	$a + b = b + a$
Сочетательное свойство сложения	$(a + b) + c = a + (b + c)$

13. Формулы

- Периметр прямоугольника: $P = 2a + 2b$
- Периметр квадрата: $P = 4a$
- Формула пути: $S = vt$

II. Блок практический

