

Четверть	1
Предмет	Математика
Класс	5
Учебник	Е.А.Бунимович и Дорфеев Е.В.

1. **Отрезком** называется часть прямой, ограниченная двумя точками;

2. **Лучом** называется часть прямой, ограниченная одной точкой;

3. **Ломаной линией** называется линия, состоящая из отрезков, последовательно соединенных своими концами. **Длина ломаной** равна сумме длин отрезков, из которых она состоит.

4. **Окружностью** называется замкнутая линия, все точки которой находятся на одинаковом расстоянии от одной точки – ее центра.

5. **Радиусом окружности** называется отрезок, который соединяет центр окружности с какой-либо ее точкой.

6. **Диаметром окружности** называется отрезок, который соединяет две точки окружности и проходит через ее центр.

7. **Дугой** называется часть окружности, ограниченная двумя точками.

8. **Прямую** с отмеченными точками, которые изображают числа 0, 1, 2, 3, 4, ..., называют **координатной прямой**; сами числа называют **координатами** отмеченных точек.

9. Правило округления натуральных чисел: если справа от разряда, до которого округляют число, стоит цифра 5 или цифра, большая 5, то к цифре этого разряда прибавляют 1; в противном случае эту цифру оставляют без изменения; все цифры, расположенные правее разряда, до которого округляют число, заменяют нулями.

10. Компоненты сложения, вычитания:

$a + b = c$ a – слагаемое b – слагаемое	$a - b = c$ a – уменьшаемое b – вычитаемое
c – сумма	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.
$a + 0 = a$ $0 + a = a$	$a - 0 = a$ $a - a = 0$

Компоненты умножения, деления:

$a \cdot b = c$ a – множитель b – множитель c – произведение	$a : b = c$ a – делимое b – делитель c – частное
Чтобы найти неизвестный множитель, надо произведение	Чтобы найти делимое, надо частное умножить на делитель.

разделить на другой множитель.	Чтобы найти делитель, надо делимое разделить на частное.
$a \cdot 1 = a, 1 \cdot a = a, a \cdot 0 = 0, 0 \cdot a = 0$	$a : 1 = a, a : a = 1, 0 : a = 0$

11. Порядок действий в вычислениях: если в выражении скобок нет, то сначала выполняют слева направо все действия умножения и деления, а потом - слева направо все действия сложения и вычитания.

Если выражение содержит скобки, то сначала выполняют действия в скобках.

Если выражение не содержит скобок, то сначала нужно вычислить значения всех степеней.

12. Задачи на движение: движение в противоположных направлениях, движение по реке.

13. Единицы длины:

$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$	$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$
$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$	
$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$	

Квадраты однозначных чисел:

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9
X ²	1	4	9	16	25	36	49	64	81