

Образовательный минимум
Предмет Математика
Класс 5 класс
Период 1 четверть

Натуральные числа

1,2,3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,15,16... - натуральный ряд чисел

Нуль не является натуральным числом.

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 – цифры. Такую запись чисел называют десятичной

Миллион – это тысяча тысяч (1000 тыс.), его записывают: 1 млн. или 1000000.

Миллиард – это 1000 миллионов. Его записывают: 1 млрд. или 1000000000.

Отрезок – это часть прямой, ограниченная двумя точками. Точки – концы отрезка.

Луч – это часть прямой, ограниченная одной точкой. Точка – начало луча. Конца у луча нет.

Прямая не имеет концов.

Координатный (числовой) луч – это луч, на котором указано начало отсчёта и единичный отрезок.

<p><u>Сложение и его свойства:</u></p> <p>$a+b=c$, a,b- слагаемые, c- сумма Переместительное $a+b = b+a$ $a-0 = a$, $a-a = 0$ Сочетательное $(a+b)+c=a+(b+c)$ Сложение с нулём $a+0 = 0+a = a$</p>	<p><u>Вычитание и его свойства:</u></p> <p>$a-b = c$, a-уменьшаемое, b-вычитаемое, c-разность Вычитание суммы из числа a- $(b+c) = a-b-c$ Вычитание числа из суммы $(a+b) - c = a+(b-c) = (a-c) +b$</p>
<p><u>Умножение и его свойства:</u></p> <p>$a \cdot b = c$, a,b – множители, c- произведение Переместительное $a \cdot b = b \cdot a$ Сочетательное $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$</p>	<p><u>Деление и его свойства:</u></p> <p>$a:b = c$, a – делимое, b – делитель, c – частное $a \cdot 1 = 1 \cdot a = a$, $a \cdot 0 = 0 \cdot a = 0$ $a:1 = a$, $0:a = 0$, $a:0$ - на нуль делить нельзя!</p>