

Образовательный минимум

Полугодие	1
Предмет	Математика
Класс	5

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;
4. **Переместительное свойство сложения:** от перемены мест слагаемых значение суммы не меняется
5. **Сочетательное свойство сложения:** чтобы к сумме двух чисел прибавить третье число, можно к первому числу прибавить сумму второго и третьего чисел.
6. **Числовым выражением** называется математическое выражение, состоящее из чисел, соединённых знаками действий.
7. **Значением числового выражения** называется число, полученное в результате выполнения всех действий в числовом выражении
8. **Буквенным выражением** называется математическое выражение, состоящее из чисел и букв, соединённых знаками действий.
9. **Значением буквенного выражения** называется число, полученное в результате выполнения всех действий в буквенном выражении при подстановке в него значений букв.
10. **Уравнение** – это равенство, в котором есть хотя бы одна переменная.
11. **Корень уравнения** – это значение переменной, при котором уравнение обращается в верное числовое равенство.
12. **Решить уравнение** – это значит найти корни уравнения или доказать, что корней нет.
13. $P = 2(a + b)$ периметр прямоугольника $S = ab$ - площадь прямоугольника
- 14.

Переместительный закон:	$a + b = b + a$	$ab = ba$
Сочетательный закон:	$(a + b) + c = a + (b + c)$	$(ab)c = a(bc)$
Распределительный закон:		$a(b + c) = ab + ac$

15. **Чтобы найти часть от целого** надо целое разделить на знаменатель и умножить на числитель.

16. Чтобы найти целое по его части надо часть разделить на числитель и умножить на знаменатель.

17. Если и числитель, и знаменатель дроби умножить (разделить) на одно и то же число (кроме нуля), величина дроби не изменится.