

Образовательный минимум

Четверть	2
Предмет	Математика
Класс	5

1) Переместительное свойство сложения	$a + b = b + a$
2) Переместительное свойство умножения	$a \cdot b = b \cdot a$
3) Сочетательное свойство сложения	$(a + b) + c = a + (b + c)$
4) Сочетательное свойство умножения	$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$
5) Распределительное свойство относительно сложения	$(a + b) \cdot c = ac + bc$
6) Формула пути	$S = v \cdot t$
7) Формула скорости	$v = s : t$
8) Формула времени	$t = s : v$
9) Формула скорости по течению	$v_{\text{по теч.}} = v_{\text{соб.}} + v_{\text{теч.}}$
10) Формула скорости против течения	$v_{\text{прот. теч.}} = v_{\text{соб.}} - v_{\text{теч.}}$
11) Периметр квадрата	$P = 4a$, где a - сторона квадрата
12) Периметр прямоугольника	$P = 2 \cdot (a + b)$, где a и b стороны прямоугольника
13) Площадь квадрата	$S = a^2$
14) Площадь прямоугольника	$S = a \cdot b$
15) Углом называется	геометрическая фигура, состоящая из двух лучей, имеющих общее начало.
16) Виды углов:	а) острый - меньше 90° ; б) прямой = 90° ; в) тупой – больше 90° г) развёрнутый = 180° .

17. Квадраты однозначных чисел:

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