

Предмет	Геометрия
Класс	8
Четверть	4

№	Термин	Определение
1.	Сумма углов выпуклого n-угольника	$180^\circ(n - 2)$.
2.	Определение площади фигуры	Это величина той части плоскости, которую занимает фигура.
3.	Основные свойства площадей многоугольников	1. Равные многоугольники имеют равные площади. 2. Если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то его площадь равна сумме площадей этих многоугольников. 3. Площадь квадрата равна квадрату его стороны. 4. Многоугольники, имеющие равные площади называют равновеликими.
4.	S квадрата	Площадь квадрата равна квадрату его стороны. $S = a^2 = a \cdot a$
5.	S прямоугольника	Площадь прямоугольника равна произведению его смежных (соседних) сторон. $S = a \cdot b$
6.	S параллелограмма	Площадь параллелограмма равна произведению его основания на высоту, проведённой к этой стороне. $S = a \cdot h_a$
7.	S треугольника	Площадь треугольника равна половине произведения его стороны и проведённой к ней высоты. $S = \frac{1}{2} ah$
8.	S прямоугольного треугольника	Площадь прямоугольного треугольника равна половине произведения его катетов. $S = \frac{1}{2} av$
9.	S трапеции	Площадь трапеции равна произведению полсуммы её оснований и высоты. Площадь трапеции равна произведению её средней линии и высоты. $S = \frac{a + b}{2} h$
10.	S ромба	Площадь ромба равна половине произведения его диагоналей $S = \frac{d_1 + d_2}{2}$