

Предмет	Геометрия
Класс	8
Четверть	1

№	Термин	Определение
1	Определение параллелограмма	Параллелограмм-это четырёхугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны.
2	Свойства параллелограмма	1.В параллелограмме противоположные стороны равны и противоположные углы равны. 2.Диагонали параллелограмма точкой пересечения делятся пополам.
3	Признаки параллелограмма	1.Если в четырёхугольнике две стороны равны и параллельны, то этот четырёхугольник – параллелограмм. 2.Если в четырёхугольнике противоположные стороны попарно равны, то этот четырёхугольник – параллелограмм. 3.Если в четырёхугольнике диагонали пересекаются и точкой пересечения делятся пополам, то этот четырёхугольник - параллелограмм.
4	Определение прямоугольника	Прямоугольник – это параллелограмм, у которого углы прямые.
5	Свойство и признак прямоугольника.	Свойство: Диагонали прямоугольника равны. Признак: Если в параллелограмме диагонали равны, то этот параллелограмм – прямоугольник. Если в параллелограмме один угол прямой, то этот параллелограмм – прямоугольник.
6	Определение ромба	Ромб – это параллелограмм, у которого все стороны равны.
7	Свойство ромба	Диагонали ромба взаимно перпендикулярны и делят его углы пополам.
8	Определение квадрата	Квадрат – это прямоугольник, у которого все стороны равны.
9	Свойства квадрата	1.Все углы квадрата прямые. 2.Диагональ квадрата равны, взаимно перпендикулярны, точкой пересечения делятся пополам и делят углы квадрата пополам.
10	Средняя линия треугольника	Средней линией треугольника называют отрезок, соединяющий середины двух его сторон. Средняя линия треугольника параллельна третьей стороне и равна её половине.
11	Трапецией	Трапеция – это четырёхугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие не параллельны.
12	Средняя линия трапеции	Средняя линия трапеции – это отрезок, соединяющий середины её боковых сторон и параллельна основаниям и равна их полусумме.
13	Виды трапеции и дайте определение	Прямоугольная трапеция – это трапеция, у которой один угол прямой. Равнобедренная (равнобокая) трапеция – это трапеция, у которой боковые стороны равны.