

Образовательный минимум

Четверть	1
Предмет	Геометрия
Класс	8

1. Суммы углов выпуклого n -угольника: $180^\circ \cdot (n-2)$.
2. **Параллелограмм** – четырёхугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны.
3. **Свойства параллелограмма:**
Противоположные стороны равны.
Противоположные углы равны.
Диагонали в точке пересечения делятся пополам.
Сумма углов прилежащих к одной стороне равна 180°
4. **Прямоугольник** – параллелограмм, у которого все углы прямые.
Диагонали прямоугольника равны.
5. **Ромб** - параллелограмм, у которого все стороны равны.
Диагонали ромба взаимно перпендикулярны, делят углы пополам.
6. **Квадрат** – прямоугольник, у которого все стороны равны.
7. **Трапеция** - четырёхугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие стороны не параллельны.
8. **Свойства равнобедренной трапеции:** Углы при основании равны. Диагонали равны.

Источник: Л.С. Атанасян и др. Геометрия: 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. организаций. - М.: Просвещение, 2013г.