

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.