

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Геометрия
Класс	7

1. Параллельные прямые

Две прямые называют параллельными, если они не пересекаются.

2. Основное свойство параллельных прямых

Через точку, не лежащую на данной прямой, проходит только одна прямая, параллельная данной.

3. Признаки параллельности двух прямых

- Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, параллельны.
- Если накрест лежащие углы, образующиеся при пересечении двух прямых секущей, равны, то прямые параллельны.
- Если сумма односторонних углов, образующихся при пересечении двух прямых секущей, равна 180 градусов, то прямые параллельны.
- Если соответственные углы, образующиеся при пересечении двух прямых секущей, равны, то прямые параллельны.

4. Теорема о сумме углов треугольника

Сумма углов треугольника равна 180 градусов.

5. Внешний угол треугольника

Внешним углом треугольника называют угол, смежный с углом этого треугольника

6. Свойство внешнего угла треугольника

Внешний угол треугольника равен сумме двух углов треугольника, не смежных с ним.

7. Гипотенуза и катет

Сторону прямоугольного треугольника, противоположную прямому углу, называют гипотенузой, а стороны, прилежащие к прямому углу, - катетами.