

<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ. ПАМЯТКА.</b>	Предмет	<b>Геометрия</b>
	Класс	<b>7</b>
Период проведения		<b>3 четверть</b>

№	Правило	Содержание правила.
1.	Определение параллельных прямых	Две прямые на плоскости называются параллельными, если они не пересекаются.
2.	Признаки параллельности двух прямых	-Если при пересечении двух прямых секущей накрест лежащие углы равны, то прямые параллельны. -Если при пересечении двух прямых секущей соответственные углы равны, то прямые параллельны. -Если при пересечении двух прямых секущей сумма односторонних углов равна $180^\circ$ , то прямые параллельны.
3.	Аксиома параллельных прямых и ее следствия.	Аксиома: Через точку, не лежащую на данной прямой, проходит только одна прямая, параллельная данной. Следствие 1: Если прямая пересекает одну из двух параллельных прямых, то она пересекает и другую. Следствие 2. Если две прямые параллельны третьей, то они параллельны.
4.	Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми.	-Если две параллельные прямые пересечены секущей, то накрест лежащие углы равны. -Если две параллельные прямые пересечены секущей, то соответственные углы равны. -Если две параллельные прямые пересечены секущей, то сумма односторонних углов равна $180^\circ$ .
5.	Теорема об углах с соответственно параллельными сторонами.	Если стороны одного угла соответственно параллельны сторонам другого угла, то такие углы равны (если они оба тупые или оба острые), или в сумме составляют $180^\circ$ (если один угол тупой, а другой острый)
6.	Теорема об углах с соответственно перпендикулярными сторонами.	Если стороны одного угла соответственно перпендикулярны сторонам другого угла, то такие углы равны (если они оба тупые или оба острые), или в сумме составляют $180^\circ$ (если один угол тупой, а другой острый)
7.	Внешний угол и его свойства, следствие.	Внешним углом треугольника называется угол, смежный с каким-нибудь углом этого треугольника. Свойство: Внешний угол треугольника равен сумме двух углов треугольника, не смежных с ним. Следствие: Внешний угол треугольника больше любого внутреннего угла этого треугольника, не смежного с ним.
8.	Теорема о соотношении между сторонами и углами треугольника, следствия.	В треугольнике 1) против большей стороны лежит больший угол; 2) против большего угла лежит большая сторона. Следствие 1. В прямоугольном треугольнике гипотенуза больше катета. Следствие 2. Если два угла треугольника равны, то треугольник равнобедренный.
9.	Теорема о неравенстве треугольников, следствие.	Каждая сторона треугольника меньше суммы двух других сторон. Следствие. Для любых трех точек А, В и С, не лежащих на одной прямой, справедливы неравенства: $AB < AC + BC$ , $AC < AB + BC$ , $BC < AB + AC$