

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ПО УРОКУ «МНОГОУГОЛЬНИКИ»

1) Многоугольник	Геометрическая фигура, ограниченная замкнутой ломаной линией, не имеющей самопересечений и состоящая из трех и более отрезков
2) Стороны многоугольника	Отрезки этой ломаной
3) Вершины многоугольника	Общие точки двух отрезков ломаной
4) Количество вершин и сторон многоугольника	Одинаково
5) Периметр	Сумма длин всех сторон многоугольника
6) Соседние (смежные) вершины многоугольника	Две вершины, принадлежащие одной стороне
7) Диагональ многоугольника	Отрезок, соединяющие две несмежные вершины многоугольника
8) n-угольник	Многоугольник с n вершинами
9) Любой многоугольник разделяет плоскость на две части	Внешнюю и внутреннюю область многоугольника.
10) Выпуклый многоугольник	Лежит по одну сторону от прямой, проходящей через две его соседние вершины
11) Сумма углов выпуклого многоугольника	$\Sigma = (n - 2) \cdot 180^{\circ}$