|  |  |
| --- | --- |
| ***Тема: «Многоугольник. Четырёхугольник»***  **В**  **С Оределение.**  Геометрическая фигура, составленная т. о.,  что смежные отрезки не лежат на одной прямой, а несмежные отрезки не имеют общих точек, называется **многоугольником.**  **А** **D АВ, ВС - смежные отрезки стороны**  **АВ,СD – несмежные отрезки многоугольника** Точки **А,В,С… – вершины** многоугольника.  **F Е** **АВСDЕF – многоугольник.**    **Определение. Периметром** многоугольника называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Определение. Соседними вершинами** называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Определение. Диагональю многоугольника** называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Определение.** Многоугольник называется **выпуклым**, если \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Сумма углов выпуклого *n* – угольника равна *(n – 2) · 180°.***  **Определение. Четырёхугольником** называется многоугольник, состоящий из четырех вершин и четырёх сторон, соединяющих эти вершины.  **Сумма углов выпуклого четырёхугольника равна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** | ***Тема: «Многоугольник. Четырёхугольник»***  **В**  **С Оределение.**  Геометрическая фигура, составленная т. о.,  что смежные отрезки не лежат на одной прямой, а несмежные отрезки не имеют общих точек, называется **многоугольником.**  **А** **D АВ, ВС - смежные отрезки стороны**  **АВ,СD – несмежные отрезки многоугольника** Точки **А,В,С… – вершины** многоугольника.  **F Е** **АВСDЕF – многоугольник.**    **Определение. Периметром** многоугольника называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Определение. Соседними вершинами** называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Определение. Диагональю многоугольника** называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Определение.** Многоугольник называется **выпуклым**, если \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Сумма углов выпуклого *n* – угольника равна *(n – 2) · 180°.***  **Определение. Четырёхугольником** называется многоугольник, состоящий из четырех вершин и четырёх сторон, соединяющих эти вершины.  **Сумма углов выпуклого четырёхугольника равна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** |