**ТЕМА: «ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Определение. Параллельным переносом на** $\vec{a}$называется отображение плоскости на себя, при котором каждая точка М отображается в такую точку М1, что$\vec{MM\_{1}}=\vec{a}$**.****Параллельный перенос иногда называют «вектор».** |  |
| **Параллельный перенос является движением.**(см. рисунок: $MN=M\_{1}N\_{1}$ по свойству параллелограмма) |
| **Пример. Построить фигуру, которая получится при параллельном переносе на заданный** $\vec{a}$**.** |
| **Дано:** **геометрическая фигура**$\vec{a}$**.****Выполнить перенос на** $\vec{a}$ |  |
| **1) От каждой вершины с помощью линейки и угольника построить луч, параллельный и сонаправлен-ный вектору** $\vec{a}$**.** |  |
| **2) С помощью циркуля на каждом луче отмерить отрезок, равный** $\vec{a}$**.** |  |
| **3) Соединить получившиеся штрихи отрезками. Если всё строили правильно, то получившаяся фигура будет равна исходной.** |  |
| **Задание. Постройте фигуру, которая получится при параллельном переносе на заданный вектор** $\vec{b}$ |
|  |
|  |