**ТЕМА: «ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Определение. Параллельным переносом на** называется отображение плоскости на себя, при котором каждая точка М отображается в такую точку М1, что **.**  **Параллельный перенос иногда называют «вектор».** | |  |
| **Параллельный перенос является движением.**  (см. рисунок: по свойству параллелограмма) | |
| **Пример. Построить фигуру, которая получится при параллельном переносе на заданный .** | | |
| **Дано:**  **геометрическая фигура**  **.**  **Выполнить перенос на** |  | |
| **1) От каждой вершины с помощью линейки и угольника построить луч, параллельный и сонаправлен-ный вектору .** |  | |
| **2) С помощью циркуля на каждом луче отмерить отрезок, равный .** |  | |
| **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** | | |
|  | | |
|  | | |