**Домашняя контрольная работа №4**

**по теме «Движение»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Выполните задания** |
|  | На рисунке-прямоугольник, точка  является серединой стороны . Укажите номера верных утверждений.   1. Точка В симметрична точке D относительно точки . 2. Точка В симметрична точке D относительно прямой . 3. Точка В симметрична точке D относительно прямой . 4. Точка А симметрична точке D относительно прямой . 5. Точка А симметрична точке D относительно точки . 6. Точка А симметрична точке D относительно точки . |
|  | Укажите координаты точки, симметричной точке относительно оси абсцисс. |
|  | На рисунке изображён равнобедренный треугольник . Постройте фигуру, симметричную ему относительно вершины . |
|  | Начертите треугольник . Постройте точку , в которую отобразится точка  при параллельном переносе на вектор . |
| 5. | Начертите прямоугольник, у которого одна сторона в 2 раза больше другой. Выполните поворот этого прямоугольника на 90 по часовой стрелке вокруг середины большей стороны. |