|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа «Движения»**  **Вариант 1**   1. Постройте точку А(-3; 4). Постройте точку А1 симметричную относительно оси ОХ и точку А′ симметричную относительно начала координат. 2. Начертите ромб ABCD. Постройте образ этого ромба:   а) при симметрии относительно точки С;  б) при симметрии относительно прямой АВ;  в) при параллельном переносе на вектор АС;  г) при повороте вокруг точки D на 90° по часовой стрелке.  3. В результате параллельного переноса точка А переходит в точку А′, а прямая d – в прямую d′. Найдите уравнение прямой, если: А(-2; 5), А′(3; -4); уравнение прямой d есть 2х – 3у = 1. | **Контрольная работа «Движения»**  **Вариант 2**   1. Постройте точку В(3; 6). Постройте точку В1 симметричную относительно оси ОУ и точку В′ симметричную относительно начала координат. 2. Начертите параллелограмм ABCD. Постройте образ этого параллелограмма:   а) при симметрии относительно точки D;  б) при симметрии относительно прямой CD;  в) при параллельном переносе на вектор BD;  г) при повороте вокруг точки А на 45° против часовой стрелке.  3. В результате параллельного переноса точка А переходит в точку А′, а прямая d – в прямую d′. Найдите уравнение прямой, если: А(-2; 5), А′(3; -4); уравнение прямой d есть 2х – 3у = 1. |
| **Контрольная работа «Движения»**  **Вариант 1**   1. Постройте точку А(-3; 4). Постройте точку А1 симметричную относительно оси ОХ и точку А′ симметричную относительно начала координат. 2. Начертите ромб ABCD. Постройте образ этого ромба:   а) при симметрии относительно точки С;  б) при симметрии относительно прямой АВ;  в) при параллельном переносе на вектор АС;  г) при повороте вокруг точки D на 90° по часовой стрелке.  3. В результате параллельного переноса точка А переходит в точку А′, а прямая d – в прямую d′. Найдите уравнение прямой, если: А(-2; 5), А′(3; -4); уравнение прямой d есть 2х – 3у = 1. | **Контрольная работа «Движения»**  **Вариант 2**   1. Постройте точку В(3; 6). Постройте точку В1 симметричную относительно оси ОУ и точку В′ симметричную относительно начала координат. 2. Начертите параллелограмм ABCD. Постройте образ этого параллелограмма:   а) при симметрии относительно точки D;  б) при симметрии относительно прямой CD;  в) при параллельном переносе на вектор BD;  г) при повороте вокруг точки А на 45° против часовой стрелке.  3. В результате параллельного переноса точка А переходит в точку А′, а прямая d – в прямую d′. Найдите уравнение прямой, если: А(-2; 5), А′(3; -4); уравнение прямой d есть 2х – 3у = 1. |