|  |  |
| --- | --- |
| **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.  |