**Тест «Движение. Осевая и центральная симметрия»**

**1 вариант**

1. Как называется прямая, относительно которой симметричны части фигуры?

А) осью симметрии; б) прямая симметрии; в) линия симметрии.

2. Преобразование плоскости, которое сохраняет расстояние между парами точек, называется…

А) перемещением; б) переносом; в) движением.

3. Сколько осей симметрии имеет прямоугольник?

А) 2; б) 4; в) 6.

4. Сколько центров симметрии имеет прямоугольник?

А) 1; б) 2; в) 3.

5. При движении отрезок переходит в …

А) прямую; б) луч; в) отрезок.

6. В какую фигуру перейдет окружность при осевой симметрии?

А) в дугу; б) в окружность; в) в линию.

7. На координатной плоскости координаты точек, симметричных относительно точки О – начало координат, являются …числами.

А) обратными; б) противоположными; в) теми же.

8. Сколько осей симметрии имеет окружность?

А) одну; б) две; в) бесконечное множество.

9. Выберите фигуру, которая имеет горизонтальную ось симметрии.

https://fsd.multiurok.ru/html/2017/02/12/s_589ffd7fb12ec/557941_2.png А) б в)

https://fsd.multiurok.ru/html/2017/02/12/s_589ffd7fb12ec/557941_1.pnghttps://fsd.multiurok.ru/html/2017/02/12/s_589ffd7fb12ec/557941_3.png

10. Выберите картинку, которая имеет вертикальную ось симметрии.

А) б)



**Тест «Движение. Осевая и центральная симметрия»**

1. **вариант**

1. Как называется точка, относительно которой симметричны части фигуры?

А) осью симметрии; б) точка симметрии; в) центр симметрии.

2. Если точки Х и Y в результате преобразования плоскости перешли в точки Х1 и Y1, так, что выполняется условие XY=X1Y1,то преобразование плоскости называется…

А) перемещением; б) переносом; в) движением.

3. Сколько осей симметрии имеет квадрат?

А) 2; б) 4; в) 6.

4. Сколько центров симметрии имеет квадрат?

А) 1; б) 2; в) 3.

5. При движении луч переходит в …

А) прямую; б) луч; в) отрезок.

6. В какую фигуру перейдет треугольник при осевой симметрии?

А) в треугольник; б) в окружность; в) в линию.

7. Что является результатом двух последовательно выполненных движений плоскости?

А) перенос; б) движение; в) смещение.

8. Сколько осей симметрии имеет окружность?

А) одну; б) две; в) бесконечное множество.

9. Выберите фигуру, которая имеет горизонтальную ось симметрии.

А) б) в)

https://fsd.multiurok.ru/html/2017/02/12/s_589ffd7fb12ec/557941_18.pnghttps://fsd.multiurok.ru/html/2017/02/12/s_589ffd7fb12ec/557941_19.pnghttps://fsd.multiurok.ru/html/2017/02/12/s_589ffd7fb12ec/557941_20.png

10. Выберите картинку, которая имеет вертикальную ось симметрии.

А) б)

https://fsd.multiurok.ru/html/2017/02/12/s_589ffd7fb12ec/557941_21.png