Онишук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2015 год

***Тест по геометрии для 9 класса по теме***

***«Осевая и центральная симметрия»***

Тест направлен на проверку теоретических знаний по теме «Осевая и центральная симметрия».

Тест можно проводить в конце урока при закреплении знаний или в начале следующего урока при проверке усвоения материала.

Задания соответствуют учебнику Геометрия 7 – 9, авторы Л.С.Атанасян и др.

Критерии оценивания – по усмотрению учителя.

**Ответы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Ответ | 3 | 2 | 1 | (- 1; 3) | *M(- 12; 5), E(- 13; 0), F(- 9; 9)* |

**Литература**

1. Л.С.Атанасян и др., Геометрия 7 – 9 кл, М., 2012 год
2. ФГОС, Контрольно-измерительные материалы, Геометрия 9 класс, М., «Вако», 2015 год

***Тест по теме «Осевая и центральная симметрия» (9 класс)***

1. Укажите координаты точки, симметричной точке А (- 4; 3) относительно прямой, заданной уравнением *у = 1*
2. (- 4; 2)
3. (- 2; 1)
4. (- 4; - 1)
5. ( -2; -1)
6. Найдите точку, симметричную точке А (5; 3) относительно точки В (3; 1).
7. (4; 2)
8. (1; - 1)
9. (2; 2)
10. (1; 1)
11. При симметрии относительно точки В точка А переходит в точку M (3; 5). В какую точку N переходит точка С (- 2; -6) при той же центральной симметрии?
12. (6; 14)
13. (6; 8)
14. (10; 6)
15. (8; 4)
16. Укажите координаты точки, симметричной точке А (3;1) относительно прямой, заданной уравнением *у = 2х.*
17. Треугольник АВС имеет вершины А(2;1), В(3; 6), С(- 1; - 3). Этот треугольник отображается в треугольник MEF относительно точки D (- 5; 3). Найдите координаты вершин M, E, F.