Онишук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2016 год

***Тест по алгебре для 9 класса по теме***

***«Функция вида y =*** $\frac{k}{x}$ ***и ее график»***

Тест направлен на проверку знаний по теме «Функция вида y = $\frac{k}{x}$ и ее график».

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

Задания соответствуют учебнику Алгебра 8, авторы Ю.Н.Макарычев и др.

Критерии оценивания – отметка ставится по числу верно выполненных зданий.

**Ответы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Ответ | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 |

**Литература**

1. Ю.Н.Макарычев и др., Алгебра 8 кл, М., 2014 год

***Тест по теме «Функция вида y =*** $\frac{k}{x}$ ***и ее график»***

1. Укажите, какую из функций можно назвать обратной пропорциональностью
2. y = x + 3
3. y = $\frac{x}{3}$
4. y = 3x
5. y = $\frac{3}{5x}$
6. В каких координатных четвертях расположен график функции y = $\frac{6}{x}$:
7. 1 и 3
8. 2 и 4
9. 1 и 4
10. 3 и 4
11. Какая из точек принадлежит графику функции y = $\frac{6}{x}$:
12. (8; 0,75)
13. (- 8; 7,5)
14. (12; -0,5)
15. (12; 2)
16. Определите знак числа k, зная, что график функции расположен во 2 и 4 координатных четвертях
17. минус
18. плюс
19. Какая линия является графиком обратной пропорциональности?
20. парабола
21. прямая
22. гипербола