Онишук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2015 год

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

***«Квадратичная функция и ее график»***

Тест направлен на проверку знаний по теме «Квадратичная функция 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 9, авторы Ю.Н.Макарычев и др.

Критерии оценивания – по усмотрению учителя.

**Ответы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Ответ | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 |

**Литература**

1. Ю.Н.Макарычев и др., Алгебра 9 кл, М., 2012 год
2. ФГОС, Контрольно-измерительные материалы, Алгебра 9 класс, М., «Вако», 2015год

***Тест по теме «Квадратичная функция и ее график»***

1. Каковы координаты вершины параболы y = ⅓ (x – 5)² - 4:
2. (5; 4)
3. (-5; 4)
4. (5; -4)
5. (-5; -4)?
6. Найти наименьшее значение функции y = ⅓ (x – 5)² - 4:
7. 5
8. -5
9. 4
10. -4
11. Укажите область значений функции y = ⅓ (x – 5)² - 4:
12. (- ∞; +∞)
13. (- ∞; - 4]
14. [- 4; +∞)
15. [-5; +∞)
16. На сколько единиц вдоль оси Ох смещен график функции y = 4 (x + 4)² + 6
17. Влево на 4 единицы;
18. Вправо на 4 единицы;
19. Влево на 6 единиц;
20. Вправо на 6 единиц.
21. Укажите промежуток возрастания функции y = ⅓ (x – 5)² - 4:
22. [- 4; +∞)
23. [- 5; +∞)
24. (- ∞; 4)
25. [5; + ∞)
26. Какая из указанных функции является квадратичной:
27. y = x² + 6x – 8
28. y = $\frac{5+x}{x²-7}$
29. y = 1,5 х - 2²