Онишук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2015 год

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

***«Неравенства с одной переменной»***

Тест направлен на проверку знаний по теме «Неравенства с одной переменной».

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 |
| Ответ | 4 | 4 | 1 | (- 3; 2] | (- 2; - 1) U (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 «Неравенства с одной переменной»***

1. Укажите множество решений неравенства х² < 36
2. (- ∞; - 6)
3. (- ∞; 6)
4. (- ∞; - 6) U (6; + ∞)
5. (- 6; 6)
6. Найдите множество решений неравенства 2 х² - 5х – 25 < 0:
7. (- ∞; 5) U (2,5; +∞)
8. (- ∞; - 2,5) U (5; + ∞)
9. (- 5; 10)
10. (- 2,5; 5)
11. Используя метод интервалов, решите неравенство (х + 5)(х – 2,5) >0:
12. (- ∞; -5) U (2,5; +∞)
13. (- 5; 2,5]
14. (- ∞; 5] U (- 2,5; +∞)
15. (- 5;2,5)
16. Решите неравенство $\frac{2-х}{3+х}$ ≥ 0
17. Решите неравенство (х² - 1) (х + 2) > 0:
18. [- 4; +∞)
19. [- 5; +∞)
20. (- ∞; 4)
21. [5; + ∞)