Онищук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2016 год

***Тест по алгебре для 8 класса по теме***

***«Неполные квадратные уравнения»***

Тест направлен на проверку знаний по теме «Неполные квадратные уравнения».

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

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

Критерии оценивания – по количеству верно выполненных заданий.

**Ответы**

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

**Литература**

1. Ю.Н.Макарычев и др. Алгебра 8 кл, М, «Просвещение», 2015 год

***Тест по теме «Неполные квадратные уравнения»***

1. Какое из уравнений неполным квадратным уравнением?
2. 6х² – 3 = 0
3. х³ - 5х² +8х - 3= 0
4. $х²$ + 4х + 4 = 0
5. Сумма корней уравнения 3х² - 12х = 0
6. 1
7. 0
8. - 4
9. 4?
10. Из данных уравнений укажите то, которое имеет 2 корня
11. х² - 81 = 0
12. 9х² +18 = 0
13. (х + 4)² = 0
14. Найдите произведение корней (или корень уравнения, если он единственный) 3х² - 75 = 0
15. 25
16. 5
17. -25
18. – 5
19. Из данных уравнения выберите то, которое не имеет корней
20. х² - 6 = 0
21. $\sqrt{х}$ - 6 = 0
22. (х – 2)² + 4 = 0