Онишук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2015 год

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

***«Целое уравнение и его корни»***

Тест направлен на проверку знаний по теме «Целое уравнение и его корни».

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 | 1 | 4 | 3 | 3 | -4; -2; 2; 4 |

**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 «Целое уравнение и его корни»***

1. Какова степень уравнения 6$х^{4}- 3х²+1=х³$:
2. четвертая
3. третья
4. пятая
5. девятая?
6. Решите уравнение y³ - 5у = 0:
7. 0; √5
8. - √5; √5
9. 0
10. - √5; 0; √5
11. Решите биквадратное уравнение $х^{4}- 2х²-8=0$:
12. – 2; - 2; 4; 0
13. 2; 2
14. 2; -2
15. 2; 0
16. Сколько различных корней имеет уравнение 4$у^{4}- у²+1= 0?$
17. 1
18. 2
19. 0
20. 4
21. Решите уравнение (х² - 3)² - 14(х² - 3) + 13= 0, сделав подходящую замену