Онищук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2017 год

***Проверочная работа по алгебре для 8 класса по теме***

***«Квадратные уравнения»***

Проверочная работа направлена на проверку знаний по теме «Квадратные уравнения».

Работу можно проводить в качестве зачета в конце изучения темы, а можно как дополнительное задание для учеников.

Материал соответствует УМК Алгебра 8 кл., авторы Ю.Н.Макарычев и др.

Критерии оценивания:

«5» - 9 – 10 верных ответов

«4» - 7 – 8 верных ответов

«3» - 5 – 6 верных ответов

«2» - менее 5 верных ответов

**Ответы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **ответ** | + | + |  | + | + |  | + | + |  | + |

**Литература**

1. Ю.Н.Макарычев и др. Алгебра 8 класс, М,: Просвещение, 2012 год
2. Лебединцева Е.А., Беленкова Е.Ю. Алгебра 8 класс. Задания для обучения и развития. Интеллект – Центр. М., 2013.

Проанализируйте данные уравнения и отметьте «+» те, которые имеют 2 различных корня

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Уравнение | «+» |
| 1 | х² + 6х – 8 = 0 |  |
| 2 | - 2х² - 8х + 5 = 0 |  |
| 3 | 3х² - 8х = 6 |  |
| 4 | 3х² - 8 = 6х |  |
| 5 | 2х² - 5х + 3 = 0 |  |
| 6 | 2х² - 3х + 3 = 0 |  |
| 7 | - х² + 5х + √2 – 1 = 0 |  |
| 8 | - х² + 4х + √2 – 4 = 0 |  |
| 9 | 3х² + х + 1 = 0 |  |
| 10 | 3х² + х + 1 = √3 |  |