Онишук Елена Маратовна,

учитель математики

высшей квалификационной категории

МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2017 год

***Подготовка к ЕГЭ (базовый уровень). Простейшие показательные уравнения.***

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

Работу можно проводить на дополнительных занятиях, консультациях.

Задания соответствуют учебнику Алгебра 8 класс, авторы Ю.Н.Макарычев и др. – М., Просвещение, 2012 г.

Критерии оценивания – по количеству верно выполненных заданий.

Особенностью материала является его практическая направленность к подготовке к ЕГЭ.

**Ответы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Ответ | 1 | 2 | - 29 | 2 | - 3 |

**Литература**

1. Алгебра 8 класс. Ю.Н.Макарычев и др., – М. Просвещение, 2012.
2. Математика. Модульный курс. Базовый уровень. – М., Просвещение, 2016г.

***Простейшие показательные уравнения***

Решите уравнения:

 $ 6^{3-х}$ = 36

 Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_

$ 8^{14-х}$ = $64^{3х}$

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_

 $7^{27+х}$ = $\frac{1}{49}$

 Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 $ 4^{х}$ ∙ $5^{х}$ = 400

 Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_

$ 5^{х-4}$ = $5^{3х+2}$

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_