Онищук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2017 год

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

***«Свойства степени с целым показателем»***

Проверочная работа направлена на проверку знаний по теме «Свойства степени с целым показателем».

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» - 5 верных ответов

«4» - 4 верных ответа

«3» - 3 верных ответа

«2» - менее трех

**Литература**

1. Ю.Н.Макарычев и др. Алгебра 8 класс, М,: Просвещение, 2012 год
2. Представьте выражение в виде степени с основанием 3:

27 ∙ $3^{-4}$

1. Вычислить:

$8^{-3}$ ∙ $4^{4}$

1. Найти значение выражения:

$3^{-4}$ : 3

1. Упростить:

1,5 a$b^{-3}$ ∙ 4$a^{-2}$ b

1. Представьте выражение $a^{16}$ в виде степени с основанием $a^{2}$, где а ≠ 0

***Шаблон верных ответов***

1. $3^{-1}$
2. 0,5 или $\frac{1}{2}$
3. $\frac{1}{27}$
4. 6 $a^{-1}$ ∙ $b^{-2}$
5. $(a^{2)}^{8}$