

СТЕПЕНЬ С НАТУРАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ. ОДНОЧЛЕН


Работа учителя 535 школы, г.СПб
Веселковой С.В.

Устный опрос

- Сформулировать определение степени числа с натуральным показателем
- Продолжить предложение
- - При умножении степеней с одинаковыми основаниями.....
- - При делении степеней с одинаковыми основаниями.....
- - При возведении степени в степень.....
- - При возведении в степень дроби надо....
- - При возведении в степень произведения надо..



Одночлены

- Определение одночлена
 - Правило приведение одночлена к стандартному виду.
- 

Тренировочные упражнения

- №1 Представить выражения в виде степени
- 1.1 $a^3 a^4 a^2$
- 1.2
- 1,3 $(n^4)^2 n^3$
- 1.4 $3^3 (2)^2$
- 1,5 $(3ad^2)^4$

№ 206



- №2 Решить уравнения

2.1 $3^x = 3^5$

2.2 $5^x = 125$

2.3 $2^5 : x = 2^2$

- №3 Представить одночлен в стандартном виде:
 - 3.1 $3a^24a$
 - 3.2 $2az^42zba^3$
 - 3.3 $(2,5)^2 a^3 4a^3$

Тест

1. Выполните возведение в степень $(\frac{3}{4})^3$

A. $\frac{9}{12}$

Б. $\frac{27}{64}$

В. $\frac{9}{4}$

2. Представить в виде степени произведение $a^4 a^7 a$

A. a^{29}

Б. a^{12}

В. a^{11}

3. Вычислить $-1^5 + (-2)^2$

А. 3

Б. -5

В. 4

4. Представить в виде степени частное
 $0,6^{14} : 0,6^7$

■

■ А. $0,6^2$

Б. $0,6^7$

В. $0,6^{21}$

5. Представить в виде степени с основанием 5 число 25^4

А. 5^8

Б. 5^6

В. 5^{10}

6. Какое из выражений является одночленом стандартного вида

А. $-7ab^2$

Б. $-ab^7$

В. $a(-7)b$



Ключ к тесту

1. Б

2. Б

3. А

4. Б

5. А

6. А

7. В

Домашнее задание

- № 689(н/ч),699,700,702



. УМНИЧКИ!