

Домашнее задание

П. 44,

№1122 (в, г, д),

№1123 (б, г),

№1125 (а, б, в)

**В
тетрадь!**

17.04.2020

Классная работа

**Свойства степени с целым
показателем**

Повторяем!

1. При умножении степеней с одинаковым основанием их показатели складываются: $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$

2. При делении степеней с одинаковым основанием их показатели вычитаются: $a^m : a^n = a^{m-n}$

3. При возведении степени в степень их показатели умножаются: $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$

4. При возведении произведения в степень каждый множитель возводится в эту степень: $(a^m \cdot a^n)^k = a^{m \cdot k} \cdot a^{n \cdot k}$

4. При возведении дроби в степень числитель и знаменатель возводятся в эту степень: $\left(\frac{a^m}{a^n}\right)^k = \frac{a^{m \cdot k}}{a^{n \cdot k}}$

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

№1122 (а, б)

В
тетрадь!

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n} \quad \text{степень с основанием}$$

2

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

применяем свойства
степени

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

применяем свойства
степени

№1123 (а,
в)

В
тетрадь!

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

применяем свойства
степени

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

применяем свойства
степени

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

№1125 (г, д,
е)

В
тетрадь!

применяем свойства
степени

если равны основания степеней, то равны и их
показатели

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

№1125 (г, д,
е)

В
тетрадь!

применяем свойства
степени

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

если равны основания степеней, то равны и их
показатели

№1125 (г, д,
е)

В
тетрадь!

применяем свойства
степени

если разные основания степеней, но равны и их
показатели

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$