

**Хэерле көн!**



**Добрый день!**

Долгожданный дан звонок,  
Начинается урок !

-Ну-ка проверь, дружок,  
Ты готов начать урок ?

Всё ли на месте,  
Всё ли в порядке.

Ручка , книжка и тетрадка ?

Все ли правильно сидят?

Все внимательно глядят ?

Каждый хочет получить  
Только лишь отметку «5».



***Посмотрели друг на друга,  
Улыбнулись***



***И за работу взялись***

# Результат моей работы

Устная работа	Новый материал	Самостоятельная работа	МОЯ оценка за урока

**Найдите среднее  
арифметическое чисел**

**4;3;5;**

**3;2;5;**

**ответ округлите до целых**

**4,3 после округления  
до целых =4**

**3,1 после округления  
до целых =3**

**Запомни!**



**Представъте в виде степени произведение:**

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$$

$$(a-b)(a-b)(a-b)$$

$$a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot b \cdot b$$

**Назовите основание и  
показатель степени:**

$$(0,5)^2;$$

$$(-1/4)^3;$$

$$(1/2x)^2$$





# Вычислите устно

$$-(1/2)^2$$

$$(-1/2)^3$$

$$10^2$$

$$0^{10}$$

$$1^0$$

$$(2^2)^2$$





**Думай!**



**Реши**



**Применяй  
свойства**



**Получи  
правильные  
ответы**

# Проверяем ответы

81

1

8

144

$52+n$

# Подумай и скажи Как упростить выражение?

$$x^3 \cdot (x^2)^3$$

$$y^3 \cdot (y^{12})^3$$

$$(2^3)^2$$



*Тема урока:*  
**«Возведения  
степени**

**В СТЕПЕНЬ»**



**Вы согласны?**

$$x^3 \cdot x^3 \cdot x^3 = (x^3)^3$$

$$(a^m)^n$$

=

$$a^{mn}$$

Как рационально упростить?

$$(((x^2)^2)^3)^3$$

$$(((a^3)^{22})^2)$$



# Рефлексия

Я сегодня на  
уроке

**узнал.....**

**научился.....**

**могу.....**



## Домашнее задание:

□ Iуровень

П.20 повторить №439,447

□ IIуровень

П.20 повторить №447,449

***Урок полезен, всё понятно  
Лишь кое-что чуть-чуть неясно  
Ещё придётся потрудиться  
Да, трудно всё-таки учиться***



**Спасибо за урок**

**Сау булыгыз!**

**До свидание,  
до новых  
встреч!**



