**ПЛАН УРОКА**

Урок №

УД: Математика

Дата проведения : 03.02.2022.

Группа № 2-13

Профессия: 20.01.01 «Пожарный».

Преподаватель :Хизриева Н.А.

**Тема урока:** **Степень с рациональным показателем и ее свойства.**

**Определение.**Степень с рациональным показателем



Если



**3) Свойства степени с рациональным показателем:**

При a 0, b 0, p и q - рациональные числа:

**а) **

**б )**

**в) **

**г) **

**д) **

**Тренировочные упражнения.**

№1. Представьте степень с дробным показателем в виде корня:

***Задание 1***Представьте степень с дробным показателем в виде корня:

а)

б) 

в) 

г) 

Представьте арифметический корень в виде степени с дробным показателем



з)

г)

и)

д)

к)

Вычислить

б);

г);

е);

з).

**Домашняя работа:**

Вариант 1

1. представьте выражение в виде степени с рациональным показателем
а) ;          б) ;           в) ;

2. представьте выражение в виде корня из числа или выражения
а) ;           б) ;         в) ;

3. вычислите:
а) ;          б)  в) ;      г) ;

**Ответы и вопросы направить на адрес электронной почты** naida.khizriyeva.00@mail.ru