**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА**

**КОРЕНЬ N-ОЙ СТЕПЕНИ И ЕГО СВОЙСТВА. ДЕЙСТВИЯ С КОРНЯМИ.**

**Цель занятия*:*** *применение свойств корня n-ой степени при преобразовании выражений с корнями.*

***Подготовка к выполнению практической работы:*** изучить теоретический материал по теме «Корень n-ой степени и его свойства».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Вариант 1 | Вариант 2 |
|  | Вычислите | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | Избавьтесь от иррациональности в знаменателе дроби: | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | Упростите выражение: | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | Вынесите множитель из-под знака корня (: | |
|  |  |
|  |  |  |
|  | Внесите множитель под знака корня () | |
|  |  |
|  |  |
|  | Упростите выражение и найдите его значение | |
| при | |
|  |  |
| при | |
|  |  |

Выполняем работу на двойных листах, подписав дату, Ф.И.О., группу!

Сдать работу в четверг 9.03.23!!!!Даже если не будет в этот день математики!

Работу выполняем в соответствии с присвоенным вариантом!

В-1: студенты с фамилиями, начинающимися с буквы «А» по «К» включительно

В-2: студенты с фамилиями, начинающимися на букву «Л» по «Я» включительно

Удачи и терпения!!!!