Тема урока: Формулы дифференцирования. Применение формул дифференцирования. Производная сложной функции. Производная степени и корня.

Практическая работа №56.

**Все студенты обязаны зарегистрироваться на платформе Якласс для продолжения обучения в дистанционном режиме.**

**Преподаватель зарегистрировал всех студентов по электронной почте. Вход на Якласс только по паролю и логину.**

**Те студенты, кто не зарегистрирован преподавателем, обязан зарегистрироваться самостоятельно и сообщить преподавателю новые данные, для включения в группу. Задания индивидуальные.**

Действия студента

Войти в программу Обучающая программа математика

Программа для преподавателя колледжа

Выбрать Тему Производная

Выбрать раздел Вычисление производных

1. Изучить и законспектировать **теорию**
2. Формулы дифференцирования
3. Правила дифференцирования
4. Понятие и вычисление производной n-го порядка
5. Дифференцирование сложной функции. Дифференцирование обратной функции
6. Выполнить для тренировки **Задания**

1. Главные формулы производной

2. Угловой коэффициент касательной

3. Производная многочлена

4. Производная функции, состоящей из слагаемых

5. Нахождение функции по производной

6. Производная произведения функций в данной точке

7. Производная частного функций в данной точке

1. Выполнить **Тесты**

Тренировка по теме Вычисление производной

1. **Домашняя работа** по теме Вычисление производной

**06.04.2020**

**Преподаватель Васильева И.В.**