Дата: 8 ноября 2021

Группа: м-22

Предмет: Математика Тема: **Производная**  **Преподаватель:** Леханова Елена Анатольевна

Кто не участвовал в олимпиаде по математике "Осенний фестиваль знаний 2021" (compedu.ru или на др.), принимают участие.

Кто не списал теорию по теме производная и не решил примеры, проделывают эту работу.

***Тема*: «*Производная* *показательной*, *логарифмической* *и* *тригонометрической* *функций*.»**

***Методические* *указания*.**

**I.** 

**II.** 

**III.** 

**IV.** 

**V.** 

**VI.** 

**VII.** 

**VIII.** 

**IX.** 

***Самостоятельная работа.***

***Методические* *указания*.**

 .    Например,  .

Производная суммы функций равна сумме производных этих функций.

Постоянный множитель можно выносить за знак производной.

Найти производные от следующих функций:

      

3)           Найти 

4)           Найти 

5)           Найти 

6)           Найти 