Министерство образования и науки Республики Бурятия

Государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение

«Закаменский агропромышленный техникум»

Адрес: 671950 Республика Бурятия Закаменский район

г. Закаменск, улица Гагарина, 14а

Тел. 8(30137) 4 -41-44, факс: 8(30137) 4- 43-96, [gou-zakamna@mail.ru](mailto:gou-zakamna@mail.ru)

***ФИО преподавателя***: Ламажапова Анна Шагдуровна

***Дата:*** 23.01.2023

***Группа: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.***

Курс: 2

***Дисциплина:*** Математика

***Тема:*** Понятие о производной функции, ее геометрический и физический смысл. Уравнение касательной к графику функции.

***Ваше задание: Глава 9. Понятие о производной.***

*1. Конспектировать*

*Тема урока: Занятие №3 Стр.171-176*

*а) Что понимали под производной основатели математического анализа? стр.171-173*

*б) Как можно сблизить геометрическое и физическое определения производной? Стр.173-175*

*в) Почему нужно предъявлять определенные требования к функции, чтобы вычислить ее производную? Стр. 175-176*

***Список литературы:***

1. 1. Учебник по математике: Башмаков М. И. Математика Для студентов ПОО, осваивающих профессии и специальности СПО.

2. Учебник по математике Алимов Ш. А., Колягин Ю. М.

3. Алгебра и начала анализа. Часть 2 10-11классы. А. Г. Мордкович

***Дополнительные рекомендованные ссылки на ресурсы сети Интернет:***

1. Интернет-портал **«Physics.ru».**
2. Интернет-портал «Mugo.narod.ru».

***Домашнее задание****:1.Ответить на вопросы №1-6 стр.176*