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:*** 05.12..2022

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

Курс: 2

***Дисциплина:*** Математика

***Тема:*** Производная. Понятие о производной функции, ее геометрический и физический смысл.

***Ваше задание:***

*1. Конспектировать параграфы: Занятие №3 тема: «Понятие производной» стр. 171-176 автор М. И Башмаков*

*а) Что понимали под производной основатели математического анализа?*

*б) Как можно сблизить геометрическое и физическое определение производной?*

*в) Почему нужно предъявлять определенные требования к функции, чтобы вычислить ее производную?*

*2. Домашнее задание: Вопросы и упражнения на стр. 176 (ответить письменно)*

***Список литературы:***

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

1. [http://experiment.edu.ru](http://experiment.edu.ru/)

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

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

Интернет-портал «Производная. Понятие о производной функции, ее геометрический и физический смысл».

***Домашнее задание****: Домашнее задание: Вопросы и упражнения на стр. 176 (ответить письменно) № 789 №793* Учебник по математике Алимов Ш. А., Колягин Ю. М.