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:***10.01.2023

***Группа: Повар, кондитер***

Курс: 1

***Дисциплина:*** Математика

***Тема:*** Прямоугольная декартовая система координат в пространстве, координаты точки. Единичная точка системы координат.

***Ваше задание:***

*1. Глава 5.*

*Занятие №1: Повторение пройденного. Стр. 79-83*

*а) Что нам известно о координатах и векторах на плоскости?. Стр.79-81*

*б) Как с помощью координат можно задавать множества точек на плоскости? стр. 81*

*в) Как можно использовать координаты и векторы при решении геометрических задач? стр. 81-82*

*2. Занятие №2*

*Тема: Координаты и векторы в пространстве.*

*а) Что меняется при переходе от плоскости к пространству? стр. 83-84*

*б)Как можно использовать координаты и векторы в пространстве?стр.84-85*

***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:*** Интернет-портал **«Physics.ru».**

Интернет-портал «Mugo.narod.ru».

Интернет-портал «Прямые и плоскости в пространстве».

***Домашнее задание****:1.Ответить на вопросы стр.85 (ответить письменно)*

*2.* Написать сообщение: «Векторы в пространстве»