|  |
| --- |
| **УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ ГРУПП 1 КУРСА!****В СВЯЗИ С ДИСТАНЦИОННЫМ ОБУЧЕНИЕМ ВАШЕЙ ГРУППЫ ВСЕ ЗАДАНИЯ (ДАННОЕ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ) ВЫСЫЛАТЬ****НА ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ** marinabst2004@mail.ru **или в контакт по ссылке** <https://vk.com/id137632899>**ДЛЯ ПРОВЕРКИ (В ТЕМЕ ПИСЬМА УКАЗЫВАТЬ ФАМИЛИЮ ИМЯ, ГРУППУ, ДАТУ, ЗА КОТОРОЕ ВЫДАНО ЗАДАНИЕ, НАПРИМЕР ПЕТРОВ ИВАН, АИ, 5.12.2020).** |
| **Учебная дисциплина** | Математика  |
| **ФИО преподавателя** | Мухамедзянова М.М. |
| **Группа** | Группы 1 курса |
| **Дата** | 5.12.2020 |
| **Тема учебного занятия** | Параллельность прямой и плоскости |
| **Тип дистанционного урока**  | **Изучение нового материала** |
| **Цели, задачи учебного занятия*****Мотивационный блок*** | * рассмотреть возможные случаи взаимного расположения прямых в пространстве;
* ввести понятие параллельности прямой и плоскости в пространстве;
* изучить признак параллельности прямой и плоскости в пространстве;
* научиться решать задачи по данной теме.
 |
| ***Инструктивный блок*** | 1. Посмотреть видеоуроки по теме «Параллельность прямой и плоскости в пространстве» по ссылке:
* <https://infourok.ru/videouroki/1452>
1. Используя параграф 16 п. 138 стр.241 учебник: «Геометрия 7-11», А.В. Погорелов, видеоуроки и материалы к видеоурокам и письменно ответьте на вопросы:
2. Каково взаимное расположение прямой и плоскости в пространстве (записать и сделать рисунок);
3. Какие прямая и плоскость называются параллельными в пространстве?
4. Сформулировать признак параллельности прямой и плоскости в пространстве.
5. Доказать признак параллельности прямой и плоскости в пространстве.
6. Сформулировать два свойства параллельности прямой и плоскости в пространстве, сделать рисунок.
7. Решить задачу №1.

**Задача №1.** Точка С лежит на отрезке АВ. через точку а проведена плоскость а через точки В и С-параллельные прямые пересекающие эту плоскость соответственно в точках В1 и С1 . Найдите длину отрезка СС1,если а) точка С-середина отрезка АВ и ВВ1 =7 см;б) АС:СВ=3:2 и ВВ1=20см.Оформление задачи №1а) приведено в Приложении №1. |
| ***Информационный блок*** | учебник: «Геометрия 7-11» , А.В. Погорелов  |
| **Оценка результатов*****Контрольный блок*** | Конспект урока, решение задачи.Выполненные задания отправить преподавателю на проверку не позднее 12 декабря на электронную почту преподавателя marinabst2004@mail.ru или в контакте по ссылке<https://vk.com/id137632899>. |
| ***Коммуникативный и консультативный блок*** | **Вопросы присылать на почту** marinabst2004@mail.ru или вконтакте по ссылке<https://vk.com/id137632899> или звонить по телефону 8-919-473-77-25. |

Приложение №1

Оформление задачи №1а)



 Решение