|  |  |
| --- | --- |
| **группа** | *133-134* |
| **Преподаватель** | *Коробова Татьяна Александровна* |
| **Обратная связь с преподавателем:** | **Электронная почта** | **yaert.2020@mail.ru**  |
| **WhatsApp** | **89201295940** |
| **Дата предоставления работы** | *28.05.2020* |
| **Дата** | *27.05.2020* |
| **Учебная дисциплина** | *Алгебра*  |
| **Урок №** | *79,80* |
| **Тема урока** | *«Использование координат и векторов при решении математических и прикладных задач»*.***«Контрольная работа №7 по теме «Метод координат в пространстве»».*** |
| **Задание** | *1. Повторите материал, представленный в параграфах 1,2.**2 .Ответьте на вопросы 1-14 стр.126,127.****3.Решите задания контрольной работы:******1) Даны точки*** $A\left(5;-2;1\right) и B\left(-3;4;7\right)$***.*** ***а) Найдите координаты середины отрезка AB.******б) Найдите координаты и длину вектора*** $\vec{BA.}$***в) Найдите координаты точки C, если*** $\vec{CB}$***=***$\vec{BA.}$***2) Даны векторы***$\vec{c} \left\{1;4;-3\right\} и \vec{b}\left\{3;1;-2\right\}.$***Найдите*** $\left|\vec{b}-2\vec{c}\right|.$***3)Даны точки*** $A\left(1;0;6\right), B\left(-2;1;4\right), C\left(0;-2;3\right).$***Докажите, что треугольник–ABC равнобедренный.******4) Найдите угол между векторами*** $\vec{a}\left\{-3;0;-3\right\} и \vec{b } \left\{-2;2;0\right\}.$***4 Ответы и решения отправьте преподавателю.*** |
| **Источник (ссылка)** | *Геометрия 10-11 кл. Л.С.Атанасян.* |