|  |  |
| --- | --- |
| **группа** | *133-134* |
| **Преподаватель** | *Коробова Татьяна Александровна* |
| **Обратная связь с преподавателем:** | **Электронная почта** | **yaert.2020@mail.ru**  |
| **WhatsApp** | **89201295940** |
| **Дата предоставления работы** | *16.05.2020* |
| **Дата** | *15.05.2020* |
| **Учебная дисциплина** | *Алгебра*  |
| **Урок №** | *69,70* |
| **Тема урока** | ***«Контрольная работа №6 по теме «Векторы в пространстве».*** *«Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора»* |
| **Задание** | ***1.Решите задания контрольной работы:1) Дан параллелепипед*** $ABCDA\_{1}B\_{1}C\_{1}D\_{1}$***.******а) Назовите вектор с концом в точке*** $B\_{1}$***, равный*** $\vec{DA}$***+***$\vec{AA\_{1}}$***.******б) Назовите вектор, равный*** $\vec{C\_{1}}D+\vec{CB}$***.******в) Назовите вектор, равный*** $\vec{AA\_{1}}$***-***$\vec{DC\_{1}}$***+***$\vec{BC}$***.******г) Назовите вектор*** $\vec{x}$***, удовлетворяющий равенству*** $\vec{A\_{1}}B\_{1}$ ***+***$\vec{A\_{1}}D\_{1}$***=***$\vec{A\_{1}}C-\vec{x}$***.******2)MB - перпендикуляр к плоскости треугольника ABC. Разложите вектор*** $\vec{MC}$ ***по векторам*** $\vec{AB, }$$\vec{AC,}$$\vec{MB}. $ ***Как называются*** $\vec{AB, }$$\vec{AC,}$$\vec{MB}$***?******3) В правильном тетраэдре DABC с ребром 4 см точка O - центр треугольника ABC .******а) Постройте вектор*** $\frac{1}{2}$$\vec{DC}$$-$$\frac{\frac{ }{1}}{2} \vec{DB}$ ***и найдите его длину.******б) Найдите*** $\left|\vec{OB}+\vec{BC}-\vec{DC}\right|$***.****2. Изучите материал, представленный в параграфе 1 пункты 46,47.* *3. Решите задания №400,402,404.**4. Ответы и решения отправьте преподавателю.* |
| **Источник (ссылка)** | *Геометрия 10-11 кл. Л.С.Атанасян.* |