**23.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14а урок 96**

**Гр. 14а**  Задания для дистанционного обучения по дисциплине «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия».

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся.

Сегодня мы закрепляем тему координаты вектора.

Для закрепления данной темы нам необходимо:

А) повторить теорию п.13.4 на стр.123-124;

Б) повторить т.13.6 на стр.123;

В) выполнить задачи для самостоятельного решения № 3 (а;б)-4(стр.125)

Вы можете воспользоваться электронной библиотекой или информацией из сети Интернет.

**Рекомендуемая литература:**

Гусев В.А. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия для профессий и специальностей социально-экономического профиля : учебник для студ. Учреждений сред.проф. образования / В.А.Гусев, С.Г.Григорьев, С.В.Иволгина. – 2-е изд., стер. –М.:Издательский центр «Академия», 2018. -416 с.

<https://kulikovao.ru/wp-content/uploads/2019/11/gusev.-matematika.-uchebnik.pdf> Выполните работу в тетради, сфотографируйте ее и отправьте мне на электронную почту.

**23.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14а урок 97**

**Гр. 14а** Задания для дистанционного обучения по дисциплине «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия».

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся сегодня у вас ПЗ № 8 по теме «Признаки взаимного расположения прямых»

1. Прямые а и в параллельны, причем прямая а пересекает некоторую плоскость α. Докажите, что и прямая в пересекает эту плоскость α.
2. Точки А,В,С,Д не лежат в одной плоскости, причем точки К,М,Р – середины отрезков АВ,ВС,СД. Докажите, что плоскость КМР параллельна прямым АС и ВД.

**23.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14а урок 98**

**Гр. 14а** Задания для дистанционного обучения по дисциплине «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия».

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся сегодня у вас ПЗ № 8 по теме «Признаки взаимного расположения прямых»

1. Даны две параллельные плоскости и не лежащая между ними точка Р. Две прямые, проходящие через точку Р, пересекают ближнюю к точке Р плоскость в точках А1 и А2, а дальнюю- в точках В1 иВ2 соответственно. Найдите длину отрезка В1В2, если А1А2=6 см и РА1:А1В1=3:2.
2. Прямые ЕН и КМ не лежат на одной плоскости. Могут ли прямые ЕМ и НК пересекаться?( ответ обоснуйте)