**24.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14а урок 99**

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

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся сегодня у вас ПЗ № 9 по теме «Признаки и свойства параллельных и перпендикулярных плоскостей »

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 плоскость – в точкахВ1 и В2 соответственно. Найдите длину отрезка В1В2, если А1А2=10 см, РА1:А1В1=2:3.
2. Точки А,В,С,Д не лежат в одной плоскости, точки К,М,Р – середины отрезков АВ,ВС,СД. Докажите, что плоскость КМР параллельна прямым АС и ВД.

 **24.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14а урок 100**

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

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся сегодня у вас ПЗ № 9 по теме «Признаки и свойства параллельных и перпендикулярных плоскостей»

1. Через точки А,В и середину М отрезка АВ провеведены параллельные прямые, пересекающие некоторую плоскость в точках А1,В1,М1 соответственно. Найдите длину отрезка ММ1, если АА1=3 см, ВВ1=17 см, причем отрезок АВ не пересекает плоскость.

 **24.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14а урок 101**

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

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся сегодня у вас ПЗ № 10 по теме «Параллельное проектирование и его свойства»

1.Постройте проекцию квадрата АВСД, зная проекции его вершин А,В и точки пересечения диагоналей О: точки А1,В1, и О1.

2.Верно ли утверждение: если две плоскости перпендикулярны к третьей, то они параллельны?

**24.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14а урок 102**

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

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся сегодня у вас ПЗ № 10 по теме «Параллельное проектирование и его свойства»

1.Постройте проекцию правильного треугольника, зная проекции его вершины А и середин К,М сторон АВ и ВС: точки А1,К1 и М1.

2.Верно ли утверждение: если две плоскости перпендикулярны к третьей, то они перпендикулярны друг другу?