**28.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14 урок 103**

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

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся сегодня у вас ПЗ № 11 по теме «Многогранники»

1. Найдите высоту правильной шестиугольной призмы, если сторона её основания = а, а меньшая диагональ =в
2. Найдите сторону основания и высоту правильной четырёхугольной призмы, если площадь её полной поверхности= 40 кв. см., а боковая поверхность- 32 кв. см.

**28.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14 урок 104**

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

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся сегодня у вас ПЗ № 11 по теме «Многогранники»

1. Найдите высоту правильной шестиугольной призмы, если сторона её основания = а, а большая диагональ = в
2. Найдите сторону основания и высоту правильной четырёхугольной призмы, если её боковая поверхность= 8 кв. см., а полная - 40 кв. см.

**28.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14 урок 105**

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

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся сегодня у вас ПЗ № 12 по теме «Векторы»

1. Даны точки А (0;0;2) и B (1;1;-2), от начала координат.

А) на оси У найдите точку М(0;Y;0), равноудалённую от точек А и В;

Б) в плоскости ХУ найдите точку С (Х;У;0)такую, чтобы векторы АС и ВО были коллинеарными;

В) при каком значении Х вектор (Х;2;1) будет перпендикулярен вектору АВ?

1. В треугольнике АВС со сторонами 5, 2 и 4 вычислите величину угла АВС.

**28.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14 урок 106**

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

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся сегодня у вас ПЗ № 12 по теме «Векторы»

1. Даны точки А (0;-2;0) и B (1;2;-1), от начала координат.

А) на оси z найдите точку М(0;0;z), равноудалённую от точек А и В;

Б) найдите точку С (Х;У;Z)такую, чтобы векторы CO и АВ были равными;

В) при каком значении Х вектор (Х;1;2) будет перпендикулярен вектору ВА?

1. В треугольнике АВС со сторонами 3, 4 и 6 найдите скалярное произведение векторов АВ\*АС.