

Задания для студентов по дисциплине «Математика»

1д группа

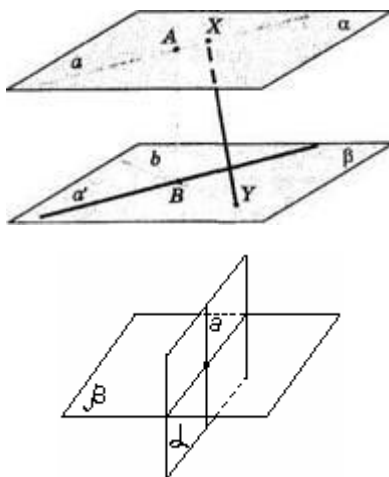
Дата 4 мая.

Занятие №97 Практическая работа №25

Тема: Расстояние от точки до плоскости, от прямой до плоскости, между плоскостями, скрещивающимися прямыми, произвольными фигурами в пространстве.

Задание:

1. Диагональ куба равна m . Найдите расстояние от вершины куба до плоскости противоположной грани.
2. Расстояние от концов отрезка до плоскости α равны 4 и 9 см. Найдите расстояние от середины отрезка до плоскости.
3. Из центра круга диаметром 24 см восстановлен перпендикуляр, равный 7 см. Найдите расстояние от концов этого перпендикуляра до окружности.
4. Найдите расстояние от точки, находящейся на расстоянии 8 м от центра прямоугольника до вершин прямоугольника, если смежные стороны его равны 4 и 7 м.



Контрольные вопросы:

1. Что является кратчайшим расстоянием от точки до плоскости?
2. Что является кратчайшим расстоянием от прямой до плоскости?

Решение в виде ОДНОЙ фотографии выслать на электронную почту

tania51062@mail.ru