

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

1. Взаимное расположение двух плоскостей. Прямая как линия пересечения двух плоскостей, её направляющий вектор.
2. Классификация движений плоскости.
3. По какой линии плоскость $x - y = h$, $h \in \mathbb{R}$ пересекает поверхность $x^2 - y^2 = 1$? Система координат прямоугольная.
4. На проективной плоскости найти точку пересечения прямой $2x_1 + 7x_2 + 4x_3 = 0$ с прямой, проходящей через точки $A = (0 : -2 : 7)$ и $B = (-1 : 3 : 5)$.

Лектор

доц. А. Н. Якивчик

Зав. кафедрой

проф. Ю. В. Садовничий