

Домашнє завдання до практичного заняття №7

№1. Задано координати точок $A(2;3;2)$, $B(-3;3;-3)$, $C(2;6;0)$. Знайти рівняння площини, яка проходить через точки A, B, C .

№2. Знайти точку перетину прямої $\frac{x-2}{4} = \frac{y+1}{2} = \frac{z+3}{5}$ та

Площини $x + y - z + 1 = 0$

№3. Знайти рівняння площини, яка проходить через точку $A(5;2;7)$ перпендикулярно вектору $\vec{d} = (2; -1; -1)$.

№4. Знайти відстань між площинами $P1: 2x - 2y - 4z - 8 = 0$ і $P2: 2x - 2y - 4z + 6 = 0$