

Для вычисления расстояния от точки $M(M_x, M_y, M_z)$ до плоскости $Ax + By + Cz + D = 0$, воспользуемся формулой

$$d = \frac{|AM_x + BM_y + CM_z + D|}{\sqrt{A^2 + B^2 + C^2}}$$

Для нашего случая

$$d = \frac{|5 + 5 + 0 - 10|}{\sqrt{4^2 + 5^2 + 3^2}} = \frac{1}{\sqrt{50}}$$