

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

$$d = \frac{|4 + 5 + 0 - 3|}{\sqrt{4^2 + 5^2 + 0^2}} = \frac{16}{\sqrt{41}}$$