

Задача 1

$$\textcircled{1} \quad \begin{aligned} \vec{x} &= (10, 10, 10) \\ \vec{y} &= (0, 0, -10) \end{aligned} \quad \vec{x} + \vec{y} = (10, 10, 0)$$

Задача 2

Прямые не являются перпендикулярными из-за разности масштабов по осям

Задача 4

$$\textcircled{1} \quad Ax + By + Cz + D = 0$$

$Ax + By + Cz = 0$  — ур-е плоскости  $\parallel$  данной и проходящей через начало координат

② Нужно решить систему ур-ий

$$\begin{cases} A_1x_1 + B_1y_1 + C_1z_1 + D = 0 \\ A_1x_2 + B_1y_2 + C_1z_2 + D = 0 \end{cases}$$