Определите взаимное расположение прямых d_1 и d_2, если они заданы уравнениями

$$\frac{x-2}{2}=\frac{y+1}{-3}=\frac{z}{-1} \quad \text{и} \quad \frac{x+1}{4}=\frac{y}{-6}=\frac{z-1}{-2}$$

соответственно.

1) не лежат в одной плоскости 2) параллельны 3) пересекаются
4) перпендикулярны