

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