

Уравнение прямой

Сопоставь уравнение прямой, выраженное в другой форме

$\frac{x+2}{4} = \frac{y-3}{-1,5} = \frac{z-5}{-7,5}$	
$\begin{cases} x = 4\mu + 2 \\ y = 1,5\mu + 3 \\ z = -7,5\mu + 5 \end{cases}$	
$r = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 5 \end{pmatrix} \mu + \begin{pmatrix} 4 \\ 1,5 \\ -7,5 \end{pmatrix}$	
$\frac{x-4}{-5} = \frac{y+3}{7,5}, z=0$	
$r = \begin{pmatrix} -5 \\ 7,5 \\ 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \\ 0 \end{pmatrix} \mu$	
$\begin{cases} x = -4\mu + 5 \\ y = 3\mu - 7,5 \\ z = 2\mu + 0 \end{cases}$	
ЛИШНЯЯ	

$$\begin{cases} x = 4\mu - 5 \\ y = -3\mu + 7,5 \\ z = 0\mu + 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = 4\mu - 2 \\ y = -1,5\mu + 3 \\ z = -7,5\mu + 5 \end{cases}$$

$$r = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 5 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 4 \\ 1,5 \\ -7,5 \end{pmatrix} \mu$$

$$r = \begin{pmatrix} -5 \\ 7,5 \\ 0 \end{pmatrix} \mu + \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$\frac{x-4}{2} = \frac{y-1,5}{3} = \frac{z+7,5}{5}$$

$$\frac{x-5}{-4} = \frac{y+7,5}{3} = \frac{z}{2}$$

$$\frac{x-1}{-2} = \frac{y+1}{3} = \frac{z-4}{0,5}$$