
$$-5x_1 + x_2 - 4x_3 = 7$$

$$2x_2 + 3x_3 = 4$$

Nun setzen wir
für x_3 , r ein

$$-5x_1 = 7 - x_2 + 4r$$

$$2x_2 = 4 - 3r$$

$$-5x_1 = 7 - 2 + 1,5r + 4r$$


$$x_2 = 2 - 1,5r$$

$$x_1 = -1 - 1,1r$$

$$x_2 = 2 - 1,5r$$

$$x_3=r$$

\Leftrightarrow


$$x_1=-1-1,1r$$

$$x_2=2-1,5r$$

$$x_3=r$$