

Lineaire Algebra wk 5

opgave 30

$$a) \quad 6x - 3y + 7z = 12 = \begin{pmatrix} 2 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + 2 \begin{pmatrix} 3 \\ 6 \\ 0 \end{pmatrix} + 1 \begin{pmatrix} -7 \\ 0 \\ 6 \end{pmatrix}$$

$$b) \quad 9y + 13z = 5 = \begin{pmatrix} 0 \\ 0.5 \\ 0 \end{pmatrix} + 2 \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + 2 \begin{pmatrix} 0 \\ -13 \\ 9 \end{pmatrix}$$

$$c) \quad 3z = 10 = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 6 \end{pmatrix} + 2 \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + 4 \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$d) \quad x = 22 = \begin{pmatrix} 22 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + 2 \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} + 4 \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$e) \quad y - z = 0 = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + 2 \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + 4 \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$f) \quad x + y + z = 3 = \begin{pmatrix} 3 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + 2 \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} + 4 \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Moeite met het opstellen van een krachtig CV?Download nu het Gratis E-book en maak een overtuigend CV! EersteWerkgever.nl/e-book