

Übung zur Lehrkräfteweiterbildung Mathematik in 'Lineare Algebra/Analytische Geometrie I'

Aufgabe C1 (Basis)

Untersuchen Sie, ob die Vektoren

$$\begin{pmatrix} 0, & 1, & 1 \end{pmatrix} \\ \begin{pmatrix} -1, & 0, & 1 \end{pmatrix} \\ \begin{pmatrix} -1, & -1, & 0 \end{pmatrix}$$

eine Basis von $\mathbb{R}^3$ bilden!