

Tempoaufgabe

- a) Zeige, warum $\vec{x} = \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \\ -7 \end{pmatrix} + r \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ 5 \end{pmatrix} + s \begin{pmatrix} -2 \\ 4 \\ -10 \end{pmatrix}$ keine Ebene darstellt.
- b) Beschreibe, wie rechnerisch überprüft werden kann, ob ein Punkt in einer Ebene liegt.