

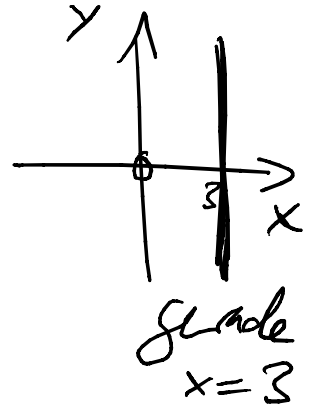
Praktikum 1

1. z.B. $\vec{x} = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix} + \lambda \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$

oder $\vec{x} = \begin{pmatrix} 7 \\ 4 \end{pmatrix} + \mu \begin{pmatrix} -6 \\ 2 \end{pmatrix}$

2. $y = mx + b$ geht nicht immer =

$\vec{x} = \vec{a} + \lambda \vec{b}$ geht immer,



3. $g_1: \vec{x} = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} + \lambda \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \\ -1 \end{pmatrix}$ (zum Beispiel)

$g_2: \vec{x} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} + \mu \begin{pmatrix} -3 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ (")

Sind nicht parallel, weil $\begin{pmatrix} 3 \\ 1 \\ -1 \end{pmatrix}$ kein Vielfaches von $\begin{pmatrix} -3 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ ist.