

A1

A1: Löse $Ax = b$ mit einer einfachen Linearkombination. $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 2 \\ 3 & 1 & 0 \end{bmatrix}$

a. $b = \begin{bmatrix} 0 \\ 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ b. $b = \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ c. $b = \begin{bmatrix} -2 \\ 0 \\ -2 \end{bmatrix}$

a. $x = \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \\ 0 \end{bmatrix}$ b. $x = \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ c. $x = \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$