

1.2.8 a)

$$\begin{aligned} \Leftrightarrow \Leftrightarrow & \begin{cases} x_1 - x_2 + 2x_3 + x_4 + 3x_5 = 1 \\ 2x_1 + x_3 + 2x_4 + 4x_5 = -2 \\ x_1 + 2x_2 - 2x_3 + 3x_5 = -3 \end{cases} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Leftrightarrow & \begin{cases} x_1 - x_2 + 2x_3 + x_4 + 3x_5 = 1 \\ 2x_2 - 3x_3 - 2x_5 = -4 \\ 3x_2 - 4x_3 - x_4 = -4 \end{cases} \end{aligned}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x_1 - x_2 + 2x_3 + x_4 + 3x_5 = 1 \\ 2x_2 - 3x_3 - 2x_5 = -4 \\ x_3 - 2x_4 + 6x_5 = 4 \end{cases}$$

5 Zeile  
-3 ekv  
2 Parameter

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x_1 = -3 - 2s + t \\ x_2 = 4 + 3s - 8t \\ x_3 = 4 + 2s - 6t \\ x_4 = s \\ x_5 = t \end{cases}, s, t \in \mathbb{R}$$

$$\begin{aligned} x_3 &= 4 + 2x_4 + 6x_5 = 4 + 2s - 6t \\ 2x_2 &= -4 + 3x_3 + 2x_5 = \end{aligned}$$