

Lineare Gleichungssysteme Aufgabe 33

$$\begin{aligned} ax + y &= 2a + b \quad (1) \\ ax - y &= -b \quad (2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ax + y &= 2a + b \\ ax - y &= -b \\ 2ax &= 2a \mid :2a \end{aligned}$$

$$\mathbf{x = 1}$$

x in (1) eingesetzt

$$a + y = 2a + b \mid -a$$

$$\mathbf{y = a + b}$$