

## Lösungen zu Lineare Gleichungssysteme mit Formvariablen

1.  $a$  beliebig,  $b \neq 0$

2. Für  $k = -3$  ist die Lösung  $(0 | -4)$

$$3. L = \begin{cases} \{(a-b | -ab)\} & \text{für } a \neq 0 \wedge b \neq 0 \wedge a \neq -b \\ \{(x|y) \mid x + \frac{y}{b} = -b\} & \text{für } a \neq 0 \wedge b \neq 0 \wedge a = -b \\ \{\} & \text{für } a = 0 \vee b = 0 \end{cases}$$

Zusammengestellt von OStR M. Ziemke für Landrat-Lucas-Gymnasium, Leverkusen