

Mathe 1 Lösungen

Christian Henkel

March 27, 2019

1 Lineare Gleichungssysteme mit einer Lösung

1.1 Vollständig Bestimmt

- a) $\mathbb{L} = \{(-2, -2)\}$
- b) $\mathbb{L} = \{(1, -1)\}$
- c) $\mathbb{L} = \{(-1, -2, 0)\}$
- d) $\mathbb{L} = \{(1, 1, 0)\}$
- e) $\mathbb{L} = \{(0, 1, -1)\}$
- f) $\mathbb{L} = \{(2, -1, 2)\}$
- g) $\mathbb{L} = \{(-1, 2, -3, -2)\}$
- h) $\mathbb{L} = \{(0, 2, 1, 0)\}$
- i) $\mathbb{L} = \{(0, 0, -1, 1)\}$

1.2 Überbestimmt

- a) $\mathbb{L} = \{(-1, 1)\}$
- b) $\mathbb{L} = \{(0, -2)\}$
- c) $\mathbb{L} = \{(1, 4, -3)\}$
- d) $\mathbb{L} = \{(-2, 0, 0)\}$