

■ Lineare AHS-Funktionen Aufgabenblatt

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

1. Ermittle: Nullstelle, Fixpunkt und Umkehrfunktion 1

lineare Funktion: $f(x) = 2x - 2$ a) Nullstelle? b) Fixpunkt?
c) Umkehrfunktion und zeichne den Graphen!

2. Ermittle: Nullstelle, Fixpunkt und Umkehrfunktion 2

lineare Funktion: $f(x) = 2x - 4$ a) Nullstelle? b) Fixpunkt?
c) Umkehrfunktion und zeichne den Graphen!

3. Ermittle: Nullstelle, Fixpunkt und Umkehrfunktion 3

lineare Funktion: $f(x) = 1,5x + 3$ a) Nullstelle? b)
Fixpunkt?
c) Umkehrfunktion und zeichne den Graphen!

4. Ermittle: Nullstelle, Fixpunkt und Umkehrfunktion 4

lineare Funktion: $y = -3x + 2$ a) Nullstelle? b) Fixpunkt?
c) Umkehrfunktion und zeichne den Graphen!

5. Ermittle: lineare Funktion, Fixpunkt und Umkehrfunktion gegeben:

Nullstelle $(4/0)$ und $k = -0,5$

- a) Hauptform der Geradengleichung ?
- b) Fixpunkt?
- c) Umkehrfunktion und zeichne den Graphen!

6. Ermittle: lineare Funktion, Nullstelle und Umkehrfunktion

gegeben: Fixpunkt $(-2/-2)$ und $k = +1,5$ a) Hauptform der
Geradengleichung ?

- b) Fixpunkt?
- c) Umkehrfunktion und zeichne den Graphen!

7. Ermittle: lineare Funktion, Nullstelle, Fixpunkt und Umkehrfunktion

gegeben: $4x - 2y = 5$

- a) Hauptform? b) Nullstelle? c) Fixpunkt?
- d) Umkehrfunktion und zeichne den Graphen!