



inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen		allgemeine mathematische Kompetenzen	
	- Eigenschaften linearer Funktionen ermitteln		- Lösungsverfahren auswählen und ermitteln

Aufgabe:

Gegeben ist die lineare Funktion f durch $y = f(x) = \frac{1}{2} \cdot x + 2$ und $x \in \mathbb{R}$.

- a) Zeichnen Sie den Graph der Funktion f in ein Koordinatensystem.
- b) Geben Sie das Monotonieverhalten der Funktion f an.
- c) Berechnen Sie die Nullstelle der Funktion f .