

Wiederholung - Funktionen

Arbeitsblatt

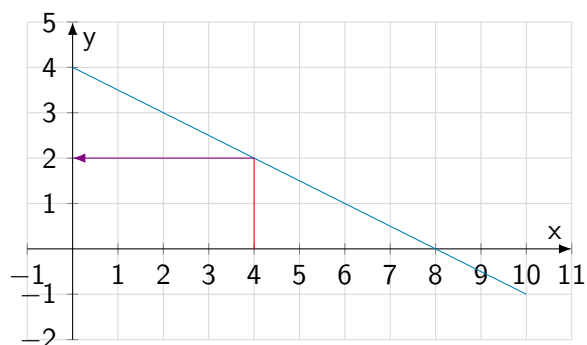
Funktionsbegriff

Eine **Funktion** ordnet jedem x -Wert aus einer vorgegebenen Definitionsmenge genau einen y -Wert zu.

Zur Darstellung von Funktionen benutzt man Wertetabellen, Funktionsgraphen und Funktionsgleichungen.

Beispiel

Funktionsgraph:



Wertetabelle:

x	0	1	2	3	4	...
$f(x)$						...

Funktionsgleichung:

$f(x) =$

Die Sprache der Mathematiker:

Formelsprache	Umgangssprache
$f(4) = 2$	
$f(0) = 4$	
$f(8) = 0$	
$f(6) > 0$	
$f(x) < 0$ für alle $x > 8$	
$f(1) - f(0) = 0.5$	
$f(2) - f(1) = f(1) - f(0)$	