

# MATHE 364

## 14.03. Funktionsklassen

Die Tabellen geben ausgewählte Werte von linearen, proportionalen, antiproportionalen Funktionen sowie einer anderen Funktion an.

<b>x</b>			6	9	12	
<b>y</b>			36		18	

<b>x</b>			6	9	12	
<b>y</b>			36		72	

<b>x</b>			6	9	12	15
<b>y</b>			36		144	225

<b>x</b>			6	9	12	15
<b>y</b>			36		24	18

- a) **Gib** jeweils den Funktionswert an der Stelle  $x = 9$  **an**.
- b) **Beschrifte** die Funktionstypen linear, proportional und antiproportional.
- c) **Gib mindestens zwei** Funktionsterme **an**.

Die Tabellen geben ausgewählte Werte von linearen, proportionalen, antiproportionalen Funktionen sowie einer anderen Funktion an.

antiproportional

$x$	Funktionsterm	6	9	12	
$y$	$\frac{216}{x}$	36	24	18	

proportional

$x$	Funktionsterm	6	9	12	
$y$	$6 \cdot x$	36	54	72	

quadratisch

$x$	Funktionsterm	6	9	12	15
$y$	$x^2$	36	81	144	225

linear

$x$	Funktionsterm	6	9	12	15
$y$	$-2 \cdot x + 48$	36	30	24	18

- Gib jeweils den Funktionswert an der Stelle  $x = 9$  an. [siehe Tabelle](#)
- Beschrifte die Funktionstypen linear, proportional und antiproportional. [s. o.](#)
- Gib mindestens zwei Funktionsterme an. [siehe Tabelle](#)