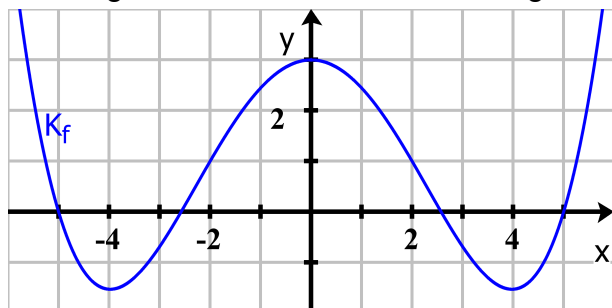


Interpretieren von Schaubildern

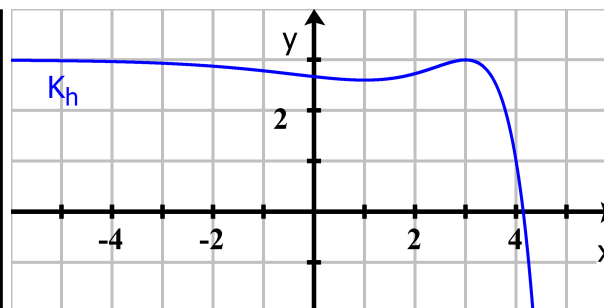


Die Schaubilder zeigen Graphen von Funktionen. Entscheiden Sie mit Hilfe der Schaubilder, ob die Behauptungen wahr oder falsch sind und begründen Sie Ihre Entscheidungen.



Lösung zur Kontrolle

Behauptung	wahr/falsch
A) $f(2)=1$ Begründung:	<input type="checkbox"/> wahr <input type="checkbox"/> falsch
B) $f(-4) \leq f(r); -4,5 \leq r \leq 4,5$ Begründung:	<input type="checkbox"/> wahr <input type="checkbox"/> falsch
C) $f(-x) = -f(x); -4,5 \leq x \leq 4,5$ Begründung:	<input type="checkbox"/> wahr <input type="checkbox"/> falsch
D) $f(x)=0$ für $x=-3$ Begründung:	<input type="checkbox"/> wahr <input type="checkbox"/> falsch



Lösung zur Kontrolle

Behauptung	wahr/falsch
A) Für $x < 0$ ist $f(x) < 0$ Begründung:	<input type="checkbox"/> wahr <input type="checkbox"/> falsch
B) $f(3)=3$ Begründung:	<input type="checkbox"/> wahr <input type="checkbox"/> falsch
C) $f(3) - f(4) = 2$ Begründung:	<input type="checkbox"/> wahr <input type="checkbox"/> falsch
D) Für $x > 0$ ist $f(x) < 0$ Begründung:	<input type="checkbox"/> wahr <input type="checkbox"/> falsch



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

2015 Henrik Horstmann (www.henriks-mathewerkstatt.de)