

Aufgaben Training ganzrationale Funktionen I

Eigenschaften von Potenzfunktionen

Bestimmen Sie den Grad folgender Potenzfunktionen, machen Sie eine Aussage über das Symmetrieverhalten, den Verlauf des Graphen und die Wertemenge. Zeichnen Sie die Graphen jeweils in ein Koordinatensystem.

1.	$f(x) = -\frac{1}{2}x^2$	2.	$f(x) = \frac{1}{4}x$
3.	$f(x) = -\frac{1}{10}x^4$	4.	$f(x) = \frac{1}{5}x^3$
5.	$f(x) = -\frac{1}{10}x^5$	6.	$f(x) = -\frac{1}{2}x$
7.	$f(x) = -\frac{1}{10}x^3$	8.	$f(x) = 2x^2$
9.	$f(x) = \frac{1}{5}x^4$	10.	$f(x) = -\frac{2}{5}x^4$

(C) Rudolf Brinkmann
Original Word-Dokumente
ohne Copyright-Vermerk
erhalten Sie unter:
<http://www.brinkmann-du.de>