

Klappertest Symmetrie



Name _____

Symmetrie

Wähle a so, dass der Graf eine Symmetrie hat (Punkt- oder Achsensymmetrie).



Lösungen wegklappen
oder abschneiden

1	$f(x) = \frac{1}{4} x^3 + a$	$a = 0$
2	$f(x) = (x + a)(x - 9)$	$a = 9$
3	$f(x) = x + a $	$a = 0$
4	$f(x) = (x - a)^2$	$a = 0$
5	$f(x) = x^2(x^3 - ax)$	$a = \text{beliebig}$
6	$f(x) = a - x $	$a = \text{beliebig}$
7	$f(x) = x^3 + 2ax^2 + x$	$a = 0$
8	$f(x) = x^4 + 2x^2 + ax + 7$	$a = 0$
9	$f(x) = x^4 + 2x^2 + (3 - a)x + 7$	$a = 0$