

Klapptest Symmetrie



Name _____

Symmetrie



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

Lösungen wegklappen
oder abschneiden

1	$f(x) = \frac{1}{4} x^3 - 1.2 x$	Punkt symmetrisch
2	$f(x) = 3x^3 + 7x^2 - 12$	Nicht symmetrisch
3	$f(x) = x^5 - 4.5x^3 - 3.75x - 1.5$	Nicht symmetrisch
4	$f(x) = 15$	Achsen symmetrisch
5	$f(x) = 3(x - 1)^3$	Nicht symmetrisch
6	$f(x) = x^3 (x - 5)(x + 5)$	Achsen symmetrisch
7	$f(x) = \frac{2}{3} x^{11} - 4x^7 + 3x^6$	Nicht symmetrisch
8	$f(x) = (x^2 - 4) x$	Achsen symmetrisch
9	$f(x) = (x^2 - 4) x^2$	Achsen symmetrisch
10	$f(x) = (x^2 - 4) (x - 1)$	Nicht symmetrisch
11	$f(x) = (x^2 - 4) (x^2 - 1)$	Achsen symmetrisch