DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe HkUgFY

Ordnen Sie den vier Funktionsgleichungen A–D die vier Verläufe 1–4 zu:

1. von oben nach oben	A: $f(x) = 0.2x^4 - 5x^2 + 1$
2. von unten nach unten	B: $f(x) = -0.1x^5 + 2x$
3. von unten nach oben	C: $f(x) = 3x^3 - 1$
4. von oben nach unten	D: $f(x) = -x^6 + 4$

$1 \Rightarrow$ A: Grad 4 (gerade), $a = 0.2 > 0$

$2 \Rightarrow$ D: Grad 6 (gerade), $a = -1 < 0$

$3 \Rightarrow$ C: Grad 3 (ungerade), $a = 3 > 0$

$4 \Rightarrow$ B: Grad 5 (ungerade), $a = -0.1 < 0$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**