DAS MATHEBUCH – Aufgabe BgVqcT

Bestimmen Sie jeweils $f'(x)$ und berechnen Sie die Steigung an der angegebenen Stelle.

a) $f(x) = 3x^3 - 2x^2$, Stelle $x = 1$

b) $f(x) = -x^4 + 4x$, Stelle $x = -1$

c) $f(x) = 0.2x^5 - x^2$, Stelle $x = 0$

d) $f(x) = 6x^2 - 5x + 1$, Stelle $x = 3$

e) $f(x) = 2x^4 - 8x^2 + 7$, Stelle $x = 2$

f) $f(x) = -0.5x^4 + 3x^2 - 2$, Stelle $x = -2$

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