DAS MATHEBUCH – Aufgabe JpRtrV

Hier wurden Ableitungen notiert – einige stimmen, andere nicht. Entscheiden Sie, welche richtig sind, und korrigieren Sie die falschen.

a) $f(x) = 3x^4 \Rightarrow f'(x) = 12x^3$

b) $f(x) = -2x^3 + 5x \Rightarrow f'(x) = -6x^2 + 5$

c) $f(x) = 7x^2 - 4 \Rightarrow f'(x) = 14x$

d) $f(x) = 0.5x^5 \Rightarrow f'(x) = 2.5x^4$

e) $f(x) = 9 \Rightarrow f'(x) = 9$

f) $f(x) = x^{0.5} \Rightarrow f'(x) = 0.5x^{-0.5}$

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