DAS MATHEBUCH – Aufgabe QsbfN3

Gegeben ist $f'(x)$. Bestimmen Sie durch Ausprobieren und geschickte Überlegungen eine mögliche Funktion $f(x)$. Prüfen Sie, indem Sie $f(x)$ ableiten und das Ergebnis mit der gegebenen Ableitung vergleichen.

a) $f'(x) = 6x$

b) $f'(x) = 12x^3$

c) $f'(x) = 15x^4 - 6x$

d) $f'(x) = -8x^3 + 10$

e) $f'(x) = 9x^2 - 4x$

f) $f'(x) = 5x + 2$

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