DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe jpmL (I)

Bestimmen Sie die Ableitungen der folgenden Funktionen.

Aufgabe 1
Gegeben ist die Funktion $f(x) = 3x^4$.

Aufgabe 2
Gegeben ist die Funktion $g(x) = 5x^3 - 2x$.

Aufgabe 3
Gegeben ist die Funktion $h(x) = 7x^5 + 4$.

Aufgabe 4
Gegeben ist die Funktion $k(x) = 0.5x^2 + 3x$.

Aufgabe 5
Gegeben ist die Funktion $m(x) = -2x^4 + 1.5x^2$.

Aufgabe 6
Gegeben ist die Funktion $n(x) = 4x^3 - 0.2x^5$.

Aufgabe 7
Gegeben ist die Funktion $p(x) = 6x - 3$.

Aufgabe 8
Gegeben ist die Funktion $q(x) = 2.5x^4 - 3x^2 + 8$.

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