DAS MATHEBUCH – Aufgabe 82q1TW

Bestimmen Sie für jede der folgenden Funktionen den Mittelwert im angegebenen Intervall.

a) $f(x) = -0.5x^3 + 2x^2 - x + 1$ Intervall: $[-2; 1]$

b) $f(x) = 0.25x^4 - 2x^2 + 3$ Intervall: $[0; 2]$

c) $f(x) = x^5 - 5x^3 + 4x$ Intervall: $[-1; 1]$

d) $f(x) = 2x^3 - 9x + 6$ Intervall: $[1; 4]$

e) $f(x) = -x^4 + 4x^3 - x^2$ Intervall: $[0; 3]$

f) $f(x) = 1.2x^2 - 3.6x + 2.4$ Intervall: $[-1; 2]$

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