DAS MATHEBUCH – Aufgabe emgL7e

Bestimmen Sie jeweils den Funktionsmittelwert m von f im angegebenen Intervall $[a;b]$.

a) $f(x) = 2x + 3$ Intervall $[-1;4]$

b) $f(x) = -x^2 + 4x$ Intervall $[0;6]$

c) $f(x) = x^3 - 2x$ Intervall $[-1;2]$

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

e) $f(x) = -0.2x^3 + x^2 + 2$ Intervall $[0;5]$

f) $f(x) = 3 - x^4$ Intervall $[-1;1]$

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