DAS MATHEBUCH – Aufgabe BAWyE7

Bestimmen Sie den Parameter so, dass der Funktionsmittelwert im Intervall den angegebenen Wert hat.

a) $f(x) = x^3 + a \cdot x$ Intervall $[-1; 1]$ Mittelwert $m = 0$

b) $f(x) = -0.5x^2 + a$ Intervall $[-2; 2]$ Mittelwert $m = 1$

c) $f(x) = a \cdot x^3 + 2$ Intervall $[0; 3]$ Mittelwert $m = 8$

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