DAS MATHEBUCH – Aufgabe 7WSyJz

Berechnen Sie jeweils das bestimmte Integral der Funktion in den angegebenen Intervallen.

a) $f(x) = 2x - 3 \qquad I_1 = [-1; 4], \quad I_2 = [0; 2]$

b) $g(x) = x^2 - 4x + 1 \qquad I_1 = [0; 5], \quad I_2 = [1; 3]$

c) $h(x) = -0.5x^3 + 2x \qquad I_1 = [-2; 2], \quad I_2 = [0; 3]$

d) $k(x) = x^2 + x - 2 \qquad I_1 = [-2; 1], \quad I_2 = [0; 4]$

e) $m(x) = \frac{1}{4}x^4 - 2x^2 + 1 \qquad I_1 = [-2; 2], \quad I_2 = [0; 1]$

f) $n(x) = -x^3 + 3x^2 - 2 \qquad I_1 = [0; 3], \quad I_2 = [1; 4]$

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