DAS MATHEBUCH – Aufgabe 6fCepN

Bestimmen Sie jeweils das Differenzintegral im Intervall zwischen der jeweils kleinsten und größten Schnittstelle.

a) $f(x) = x^3 - 3x, \quad g(x) = x^2 - x$

b) $f(x) = x^3 - 2x^2 - x, \quad g(x) = -x^2 - x$

c) $f(x) = -x^3 + 4x, \quad g(x) = x^2$

d) $f(x) = 0.5x^3 - 2x, \quad g(x) = 0.5x^2 - x$

e) $f(x) = x^3 - 4x, \quad g(x) = 2x^2 - 4x$

f) $f(x) = -x^3 + x, \quad g(x) = x^2 - 1$

g) $f(x) = x^3 - 2x, \quad g(x) = x^2 - 2$

h) $f(x) = -0.5x^3 + 3x, \quad g(x) = x^2$

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