DAS MATHEBUCH – Aufgabe jtBBa8

Bestimmen Sie jeweils das eingeschlossene Integral zwischen den Graphen von f und g im Bereich zwischen den Schnittpunkten.

a) $f(x) = -x^2 + 4x + 1, \quad g(x) = x + 1$

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

c) $f(x) = 0.25x^2 - 2x + 5, \quad g(x) = -x + 5$

d) $f(x) = -x^2 + 2x + 6, \quad g(x) = 2$

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

f) $f(x) = -0.25x^2 + 2x, \quad g(x) = x$

g) $f(x) = x^2 - 4x + 3, \quad g(x) = 1$

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

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