DAS MATHEBUCH – Aufgabe 5GRFL9

Berechnen Sie jeweils den geometrischen Flächeninhalt zwischen den Graphen von f und g. Der betrachtete Bereich liegt zwischen den Schnittpunkten.

a) $f(x) = -x^2 + 4x \qquad g(x) = x$

b) $f(x) = 0.5x^2 - 2x + 1 \qquad g(x) = -x + 1$

c) $f(x) = x^2 - 1 \qquad g(x) = 2x + 3$

d) $f(x) = -0.25x^2 + 2x + 4 \qquad g(x) = 0.5x + 2$

e) $f(x) = x^3 - 4x \qquad g(x) = x$

f) $f(x) = -x^3 + 3x^2 \qquad g(x) = x^2$

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