DAS MATHEBUCH – Aufgabe JQGRNP

Bestimmen Sie jeweils den Flächeninhalt zwischen den beiden Graphen im angegebenen Intervall. Falls sich die Graphen im Intervall schneiden, muss sinnvoll geteilt werden.

a) $f(x) = x^2 + 1$ $g(x) = 3x + 1$ Intervall $[0; 3]$

b) $f(x) = -0.5x^2 + 3$ $g(x) = 1$ Intervall $[-2; 4]$

c) $f(x) = x^3 - 3x$ $g(x) = -x$ Intervall $[-2; 2]$

d) $f(x) = 0.2x^3 - x$ $g(x) = 0.4x$ Intervall $[0; 5]$

e) $f(x) = -x^2 + 6$ $g(x) = x^2 - 2$ Intervall $[-2; 2]$

f) $f(x) = 2x^2 - 8x + 6$ $g(x) = -2x + 6$ Intervall $[1; 5]$

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