DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe LJdb (I)

Aufgabe 1
Berechnen Sie den Flächeninhalt zwischen den Funktionen

$$f(x) = x^2 \qquad \text{und} \qquad g(x) = 0$$

im Intervall $[0; 2]$.

Aufgabe 2
Berechnen Sie den Flächeninhalt zwischen den Funktionen

$$f(x) = -0.5x^2 + 3x + 1 \qquad \text{und} \qquad g(x) = x + 1$$

im Intervall $[0; 2]$.

Aufgabe 3
Berechnen Sie den Flächeninhalt zwischen den Funktionen

$$f(x) = -0.5x^4 + 4x^2 \qquad \text{und} \qquad g(x) = 0.5x^2$$

im Intervall $[0; 2]$.

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