DAS MATHEBUCH – Aufgabe qegSu5

Bringen Sie die folgenden quadratischen Funktionen aus der Normalform in die Scheitelpunktform.

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

b) $f(x) = x^2 - 2.4x - 1$

c) $f(x) = \frac{3}{2}x^2 + 3x + \frac{9}{2}$

d) $f(x) = -x^2 + 4x - 3$

e) $f(x) = -3x^2 + 1.5x + 2$

f) $f(x) = -2.5x^2 + 5x + 3$

g) $f(x) = 0.6x^2 - 1.8x$

h) $f(x) = 1.2x^2 + 1.6x + 0.8$

i) $f(x) = \frac{2}{100}x^2 + 1.2x$

j) $f(x) = -0.5x^2 - x + 1$

k) $f(x) = 0.1x^2 + 0.4x + 1$

l) $f(x) = -\frac{1}{3}x^2 + \frac{1}{3}x - 1$

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