DAS MATHEBUCH – Aufgabe ENNar4

Schreiben Sie die folgenden quadratischen Funktionen von der Scheitelpunktform in die Normalform um.

a) $f(x) = (x+2)^2 - 7$

b) $f(x) = (x-1.4)^2 + 1$

c) $f(x) = 3(x+0.3)^2 - 2.5$

d) $f(x) = -2(x-2)^2 + 3\frac{1}{4}$

e) $f(x) = -5(x+\frac{1}{2})^2 - 1$

f) $f(x) = 1.2(x-4)^2 + 0.8$

g) $f(x) = -\frac{1}{2}(x-3)^2 - 4.5$

h) $f(x) = 0.75(x+2.2)^2 - 6$

i) $f(x) = -\frac{3}{2}(x-\frac{1}{10})^2 + \frac{11}{4}$

j) $f(x) = 2(x+\frac{3}{5})^2 - 5$

k) $f(x) = -0.25(x-5)^2 + 3\frac{1}{2}$

l) $f(x) = 0.5(x+1.2)^2 - 2$

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