DAS MATHEBUCH – Aufgabe rm8miZ

Berechnen Sie die Scheitelpunktform der folgenden quadratischen Funktionen. Geben Sie zusätzlich den Streckungsfaktor, den y-Achsenabschnitt sowie die Koordinaten des Scheitelpunkts an.

a) $f(x) = 2x^2 - 8x + 8$

b) $g(x) = 5x^2 + 10x - 40$

c) $h(x) = 4x^2 - 16x - 43$

d) $i(x) = 2x^2 + 20x + 5$

e) $j(x) = 5x^2 + 20x + 31.25$

f) $k(x) = 2x^2 - 12x + 4$

g) $l(x) = 3x^2 + 6x - 12$

h) $m(x) = 3x^2 - 12x + 7$

i) $n(x) = 4x^2 + 16x + 30$

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