DAS MATHEBUCH – Aufgabe gxQv8Y

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

a) $f(x) = 3x^2 - 6x - 5$

b) $g(x) = 2x^2 - 8x + 13$

c) $h(x) = 4x^2 + 10x - 12$

d) $i(x) = 5x^2 + 25x + 15$

e) $j(x) = 6x^2 + 18x + 30$

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

g) $l(x) = 2x^2 - 6x - 8$

h) $m(x) = 3x^2 + 15x + 5$

i) $n(x) = 4x^2 - 15x + 7$

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