DAS MATHEBUCH – Aufgabe EyYUFG

Bestimmen Sie die Scheitelpunktform der folgenden quadratischen Funktionen. Geben Sie zusätzlich den y-Achsenabschnitt sowie die Koordinaten des Scheitelpunkts an. Hinweis: Da die quadratischen Terme keinen Vorfaktor besitzen, entfällt der Schritt des Faktorisierens und Sie können die Umformungen einfacher durchführen.

a) $f(x) = x^2 + 4x + 1$

b) $g(x) = x^2 - 6x + 10$

c) $h(x) = x^2 + 2x - 7$

d) $i(x) = x^2 - 10x + 21$

e) $j(x) = x^2 + 20x - 14$

f) $k(x) = x^2 + 16x + 23$

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