DAS MATHEBUCH – Aufgabe euadwE

Bestimmen Sie die Koordinaten der Schnittstellen der beiden Parabeln, ihre Scheitelpunkte und jeweils die Nullstellen der Funktionen.

a) $f_1(x) = -x^2 + 6x - 8, \quad f_2(x) = 2x^2 - 4x + 1$

b) $f_1(x) = 0.5x^2 - 2x, \quad f_2(x) = x^2 - 3x + 2$

c) $f_1(x) = x^2 - 5x + 6, \quad f_2(x) = -2.5x^2 + 10x - 5$

d) $f_1(x) = 2x^2 + x + 3, \quad f_2(x) = -x^2 + 4x - 1$

e) $f_1(x) = x^2, \quad f_2(x) = (x + 2)^2$

f) $f_1(x) = x^2, \quad f_2(x) = x^2 - 4$

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