DAS MATHEBUCH – Aufgabe qKnv6F

Ermitteln Sie, falls vorhanden, die Schnittpunkte der folgenden Funktionspaare. Berechnen Sie außerdem die zugehörige Geradengleichung, falls zwei Schnittpunkte existieren.

a) $f_1(x) = 0.6(x-4)^2 + 1, \quad f_2(x) = -x^2 + 10.6$

b) $f_1(x) = -0.4(x-2)^2 + 7, \quad f_2(x) = 0.7(x+2)^2 - 3$

c) $f_1(x) = -(x-4)^2 + 6, \quad f_2(x) = 2(x+1)^2 - 5$

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

e) $f_1(x) = 0.2(x-6)^2 - 3, \quad f_2(x) = 0.3(x+4)^2 + 2$

f) $f_1(x) = 0.9(x-3)^2 - 10, \quad f_2(x) = -0.7(x-8)^2 + 4$

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