DAS MATHEBUCH – Aufgabe zhXRfn

Untersuchen Sie rechnerisch, ob die Gerade $g(x)$ eine Sekante, Tangente oder Passante zur Funktion $f(x)$ ist. Berechnen Sie gegebenenfalls die Koordinaten der Schnittpunkte.

a) $f(x) = x^2 + 2x - 3, \quad g(x) = -x + 1$

b) $f(x) = x^2 - 6x + 9, \quad g(x) = 4$

c) $f(x) = 2x^2 - 4x + 3, \quad g(x) = x + 3$

d) $f(x) = 0.5x^2 - 3x - 4, \quad g(x) = -x + 2$

e) $f(x) = -x^2 + 4x - 4, \quad g(x) = x + 2$

f) $f(x) = x^2 + 4, \quad g(x) = -2x + 3$

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