DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe 1qGV (I)

Aufgabe 1
Entscheiden Sie jeweils, ob die beiden Geraden parallel, identisch, zueinander senkrecht oder sich schneidend sind, und bestimmen Sie gegebenenfalls den Schnittpunkt.

a) $g(x) = 2x - 3, \quad h(x) = 2x + 5$

b) $g(x) = -0.5x + 1, \quad h(x) = 2x - 4$

c) $g(x) = 0.75x + 3, \quad h(x) = \frac{3}{4}x + 3$

d) $g(x) = 1.5x - 2, \quad h(x) = -1.5x + 4$

Aufgabe 2
Berechnen Sie den Schnittpunkt S der folgenden Funktionspaare.

a) $g(x) = x + 1, \quad h(x) = -x + 5$

b) $g(x) = -2x + 7, \quad h(x) = -2x - 1$

c) $g(x) = 0.4x - 0.8, \quad h(x) = -2.5x + 4$

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