DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe STBs (III)

Aufgabe 1
Gegeben $g_p: \ y = px + 3$ und $h: \ y = 2x - 1$.

a) Geben Sie p derart an, sodass $g \parallel h$.

b) Geben Sie p derart an, sodass $g \perp h$.

c) Bestimmen Sie $g_p \cap h$ für $p = 1$.

d) Warum gibt es kein p, sodass $g \equiv h$?

Aufgabe 2

a) Bestimmen Sie g durch $P(0 \mid 1)$ und $Q(2 \mid 5)$.

b) Bestimmen Sie h durch $R(0 \mid 4)$ und $S(3 \mid -2)$.

c) Bestimmen Sie den Schnittpunkt von g und h.

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