DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe ZYL3 (II)

Aufgabe 1
Bestimmen Sie $f(x)$ durch die beiden gegebenen Punkte und berechnen Sie dann die Schnittpunkte mit den Koordinatenachsen.

a) $P(-2 \mid 5)$, $Q(4 \mid -1)$

b) $R(1 \mid 2.5)$, $S(5 \mid 0.5)$

c) $T(-3 \mid -1.5)$, $U(1 \mid 2.5)$

Aufgabe 2

a) $f_a(x) = ax + 4$ hat die Nullstelle $x = -8$. Bestimmen Sie a und den y-Achsenabschnitt.

b) $g_b(x) = -3x + b$ hat die Nullstelle $x = 2$. Bestimmen Sie b und den y-Achsenabschnitt.

c) h_k: $kx + 2y = 12$ soll die Nullstelle $x = 4$ besitzen. Bestimmen Sie k und den y-Achsenabschnitt.

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