DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe w5ND (II)

Aufgabe 1
Geben Sie $f(x)$ mit m als Bruch an.

a) $P(2 \mid 5.5)$ und $Q(8 \mid 2.3)$

b) $R(-3 \mid 7)$ und $S(1 \mid -2)$

c) $T(3.25 \mid -1)$ und $U(-0.5 \mid 3)$

Aufgabe 2
Ein Sensor misst die Temperatur in Abhängigkeit von der Zeit linear. Nach $t = 1$ Stunde beträgt die Temperatur 18.4 Grad, nach $t = 4$ Stunden 12.2 Grad. Bestimmen Sie $T(t)$.

Aufgabe 3
Gegeben sind $V(-6 \mid 5)$ und $W(-2 \mid -1)$. Bestimmen Sie $f(x)$ und geben Sie einen dritten Punkt der Geraden an, dessen Koordinaten ganzzahlig sind.

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