DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe Khq4 (I)

Aufgabe 1
Bestimmen Sie jeweils die Steigung m, den Achsenabschnitt b und die Funktionsgleichung $f(x) = mx + b$.

a) $P(-3 \mid 2)$ und $Q(1 \mid 6)$

b) $A(0 \mid -4)$ und $B(5 \mid 1)$

c) $C(-2 \mid -3)$ und $D(4 \mid 0)$

Aufgabe 2
Gegeben sind die Punkte $E(-1 \mid 4)$ und $F(2 \mid 1)$.

a) Bestimmen Sie die Funktion $f(x) = mx + b$.

b) Prüfen Sie Ihr Ergebnis durch Einsetzen beider Punkte.

Aufgabe 3
Bestimmen Sie $f(x)$ für $G(-4 \mid -2)$ und $H(8 \mid 1)$.

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