DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe HC5g (III)

Aufgabe 1
Lösen Sie die Gleichungen (mit Klammern, Dezimalzahlen, mehreren Schritten).

a) $5(x-2)+3=2x+7$

b) $\frac{3x-4}{2}=\frac{x}{3}+5$

c) $7x-(2x-3)=3(2x+1)$

d) $0.4x-1.2=0.1(3x+6)$

Aufgabe 2
Lösen Sie die Gleichungen falls möglich.

a) $\dfrac{x}{x-1}=\dfrac{2}{x+2}$

b) $\dfrac{x+1}{x+2}=2$

Aufgabe 3
Geben Sie an, wie viele Lösungen die Gleichungen haben (keine Lösung oder unendlich viele Lösungen).

a) $3(x-2)+6=3x$

b) $2(x+1)=2x+5$

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