DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe PLgitF

Lösen Sie die Minusklammern auf.

a) $-(3x-4)$

$$-(3x-4) = -3x+4$$

b) $-(a+2b-5)$

$$-(a+2b-5) = -a-2b+5$$

c) $-(2y-7+z)$

$$\begin{aligned} -(2y-7+z) &= -2y+7-z \\ &= -2y-z+7 \end{aligned}$$

d) $-(-5x+3y)$

$$-(-5x+3y) = 5x-3y$$

e) $-(4a-b+2)$

$$-(4a-b+2) = -4a+b-2$$

f) $-(-3x+2y-4)$

$$-(-3x+2y-4) = 3x-2y+4$$

g) $-(-3x-(-4y)+3)$

$$\begin{aligned} -(-3x-(-4y)+3) &= -(-3x+4y+3) \\ &= 3x-4y-3 \end{aligned}$$

h) $-2.5a-(4x-5y)$

$$-2.5a-(4x-5y) = -2.5a-4x+5y$$

i) $-(3-(2x-(-4y)))$

$$\begin{aligned} -(3-(2x-(-4y))) &= -(3-(2x+4y)) \\ &= -(3-2x-4y) \\ &= -3+2x+4y \\ &= 2x+4y-3 \end{aligned}$$

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