DAS MATHEBUCH – Aufgabe QceJqV

Lösen Sie die Gleichungen durch Umformen. Fassen Sie zuerst beide Seiten der Gleichung zusammen. Bringen Sie dann alle Terme mit x auf die linke Seite und alle absoluten Werte auf die rechte Seite.

a) $3x + 4 - 2x + 5 = 6x - 3 + 2x - 2$

b) $5x - 7 + 4 - x = 2x + 11 - 3x + 6$

c) $2x + 3 - 5x + 7 = 4x - 2 + 6 - x$

d) $8 - 3x + 2 + 4x = 7x - 5 + 3 - 2x$

e) $6x + 9 - 4x + 1 = 5x + 3 - 2 + 2x$

f) $7 - 2x + 4 + 3x = 9x - 6 + 2 - 5x$

g) $4x - 3 + 2x + 5 = 3x + 7 - 2x$

h) $5 + 2x - 6 + 3x = 4x + 8 - x$

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