Wiederholung Gleichungen

Lösung 1:

a) $x = 25$ b) $x = 8$ c) $x = 16$ d) $x = 46$

e) $y = 12$ f) $x = 11$ g) $x = 2$ h) $y = 9$

i) $y = 0$ j) $x = 12$ k) $x = 30$

Lösung 2:

a) 1 b) 16 c) - 5 d) - 6 e) 2 f) 3

Lösung 3:

a) - 28 b) - 21 c) 35 d) - 54 e) 0 f) - 32 g) 3 h) - 13

Lösung 4:

a) $u = 9$ b) $v = 5$ c) $w = 25$
d) $x = 5$ e) $y = 14$ f) $z = 2$

Lösung 5:

a) $6x + 10 - 30x + 30 = 80x - 64$
$- 24x + 40 = 80x - 64$
$104x = 104$
$x = 1$

b) $14 - c + 9 = 2c - 4$
$3c = 27$
$c = 9$

c) $5x + 0{,}2x = 6x - 64$
$- 0{,}8x = - 64$
$x = 80$

©2009 Cornelsen Verlag, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.

Lösung 6:

a) $y = -8$ b) $z = 30$

c) $r = -\frac{2}{3}$ d) $t = 1$

e) $v = \frac{6}{5}$ f) $u = \frac{31}{110}$

g) $s = \frac{15}{2}$ h) $x = 5$

i) $r = \frac{1}{4}$ j) $x = 72$

k) $y = 6$ l) $z = -30$

Lösung 7:

a) $x = 2$ b) $x = 2$ c) $x = 10$ d) $x = 3$

e) $y = 2$ f) $y = -2$ g) $z = 20$ h) $z = -1$

i) $x = 14$ j) $x = 3$ k) $y = 1$ l) $y = 1$

m) $z = 2$ n) $z = \frac{63}{131}$ o) $r = -2$ p) $s = 0{,}38$

©2009 Cornelsen Verlag, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.