

Lösungen S. 122

Nr. 5 b) $-11 \rightarrow x = -8$

c) $+3,6 \rightarrow x = 3,6$

d) $:15 \rightarrow x = 4$

e) $:1,2 \rightarrow x = -9$

h) $\cdot (-1)$ oder $: (-1) \rightarrow x = -5$

Nr. 6 e) Multiplikations- oder Divisionsregel $[\cdot (-1)$ oder $: (-1)] \rightarrow x = -20$

f) Multiplikationsregel $[\cdot (-2)] \rightarrow x = 16$

g) Additionsregel $[+2,5] \rightarrow x = -1,5$

h) Multiplikationsregel $[\cdot (-5)] \rightarrow x = -25$

Nr. 10 (1) $3x + 7 = 12$ und $3x + 2 = 7$; (2) $6x + 4 = 18$ und $6x = 14$

Nr. 11 b) $11y = 55$ und $y = 5$

c) $20x = -40$ und $x = -2$

d) $6z = -24$ und $z = -4$

e) $2x = 8$ und $x = 4$

f) $8x = 8$ und $x = 1$

Nr. 12 c) $5x = 20 \rightarrow L = \{4\}$

d) $2x = -10 \rightarrow L = \{-5\}$

e) $-2x = 0 \rightarrow L = \{0\}$

f) $-7z = 35 \rightarrow L = \{-5\}$