

Lösungen

Löse mit dem Gleichsetzungsverfahren:

A)	I	$x = y + 5$	B)	I	$y = 0,5x - 8$	C)	I	$y = 0,7x - 1$
	II	$x = 2y - 7$		II	$y = 2x + 4$		II	$y = 0,7x + 2$
		$L = \{(17 12)\}$			$L = \{(-8 -12)\}$			$L = \{ \}$

Löse mit dem Einsetzungsverfahren:

A)	I	$x = y - 2$	B)	I	$x = 72 - y$	C)	I	$x + y = 28$
	II	$8 = x - 2y$		II	$2x + 4y = 28$		II	$2x + 4y = 72$
		$L = \{(-12 -10)\}$			$L = \{(12 60)\}$			$L = \{(20 8)\}$

Löse mit dem Additionsverfahren:

A)	I	$x + 2y = 12$	B)	I	$x + 0,5y = 18$	C)	I	$-2x + y = 3$
	II	$-x - y = -10$		II	$x + 1,5y = 12$		II	$4x - 2y = -6$
		$L = \{(8 2)\}$			$L = \{(21 -6)\}$			$L = \{(x \in \mathbb{R} y \in \mathbb{R})\}$

Quellen

Cornelsen ISBN 978-3-06 "Realschulabschluss Abschlussprüfung 2012 Training Mathematik", S. 36-38

Studienkreis, "Mottes & Lazy's Mathe Helfer", S.19-22

<http://www.arndt-bruenner.de/mathe/9/additionsverfahren.htm>

<http://www.arndt-bruenner.de/mathe/9/gleichungssysteme1.htm>