

Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen

Löse das Gleichungssystem mit Hilfe des Gleichsetzungsverfahrens.
Mache die Probe mit Hilfe einer Zeichnung.

Aufgabe 1:

I	$y = 2x - 1$
II	$y = -x + 2$

$L = \{ (1|1) \}$

Aufgabe 2:

I	$y = x$
II	$y = -x + 2$

$L = \{ (1|1) \}$

Aufgabe 3:

I	$y = 2x - 1$
II	$y = -2x + 7$

$L = \{ (2|3) \}$

Löse das Gleichungssystem mit Hilfe des Einsetzungsverfahrens.

Aufgabe 4:

I	$x + 2y = 3$
II	$x = 2y$

$L = \{ (1,5|0,75) \}$

Aufgabe 5:

I	$y = 11 - 3x$
II	$7x - 2y = 4$

$L = \{ (2|5) \}$

Aufgabe 6:

I	$5x + 6y = 15$
II	$x = 5 - 2y$

$L = \{ (0|2,5) \}$