Lineare Gleichungssysteme in 2 Variablen

Einsetzungsverfahren – Erweiterungsaufgaben

Löse die folgenden Gleichungssysteme mit Hilfe des **Gleichsetzungsverfahrens**! Die 4 Buchstaben neben den richtigen Lösungen musst du anschließend in die richtige Reihenfolge bringen, um das Lösungswort zu erhalten.

Beispiel 1:

(3/2)	A	(1/2)	O

$x + 4y = 9$

$3x - y = 1$

Lösungsbuchstabe: ____

L = (____ / ____)

Beispiel 2:

(1/1)	O	(7/1)	R

$x + 7y = 8$

$9x + 8y = 17$

Lösungsbuchstabe: ____

L = (____ / ____)

Beispiel 3:

(1/-4)	N	(1/-2)	F

$6x - 5y = 16$

$-8x + y = -10$

Lösungsbuchstabe: ____

L = (____ / ____)

Beispiel 4:

(1/-4)	T	(1/-5)	W

$3x - 2{,}5y = 13$

$-x + 4y = -17$

Lösungsbuchstabe: ____

L = (____ / ____)

Lösungswort: _____

Autor: Erich Hnilica | **Thema:** Gleichungen, Gleichungssysteme, 2 Variable, Einsetzungsverfahren

© 2014 mathe-lexikon.at. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Bedingungen für die Weitergabe/Vervielfältigung dieses Dokuments finden Sie unter: http://agb.mathe-lexikon.at