Gleichsetzungsverfahren

Stufe 3: beide erst umstellen

Name: _____ Datum: _____

Löse mit dem Gleichsetzungsverfahren: Beide Gleichungen nach derselben Variablen auflösen (falls nötig), die rechten Seiten gleichsetzen, die entstehende Gleichung lösen und den Wert in eine der Gleichungen einsetzen. Probe nicht vergessen.

1) I: $-2x + y = -6$ II: $6x + 3y = -6$

2) I: $5x + y = 41$ II: $y + 2x = 17$

3) I: $2x + y = -1$ II: $y - 4x = -13$

4) I: $-2x + y = 5$ II: $y - 3x = 4$

5) I: $x + y = 13$ II: $-2x + 2y = -2$

6) I: $-4x + y = 24$ II: $y + 5x = -12$

Lösungen: Gleichsetzungsverfahren

Stufe 3: beide erst umstellen

1) $x = 1, \quad y = -4$

2) $x = 8, \quad y = 1$

3) $x = 2, \quad y = -5$

4) $x = 1, \quad y = 7$

5) $x = 7, \quad y = 6$

6) $x = -4, \quad y = 8$