Einsetzungsverfahren

Stufe 3: erst nach einer Variablen auflösen

Name: _____ Datum: _____

Löse mit dem Einsetzungsverfahren: Eine Gleichung nach einer Variablen auflösen (falls nötig), den Term in die andere Gleichung einsetzen – mit Klammern! –, lösen und den Wert zurück einsetzen. Probe nicht vergessen.

1) I: $x + 3y = 19$ II: $-6x - 2y = 14$

2) I: $5x + 4y = 14$ II: $x + 2y = -2$

3) I: $5x - 3y = 15$ II: $x + 5y = 31$

4) I: $5x + 2y = 6$ II: $x + 5y = 38$

5) I: $x + y = -2$ II: $6x - 5y = 32$

6) I: $x + 4y = 11$ II: $4x - 2y = 26$

Lösungen: Einsetzungsverfahren

Stufe 3: erst nach einer Variablen auflösen

1) $x = -5, \quad y = 8$

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

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

4) $x = -2, \quad y = 8$

5) $x = 2, \quad y = -4$

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