Additionsverfahren

Stufe 2: eine Gleichung malnehmen

Name: _____ Datum: _____

Löse mit dem Additionsverfahren: Die Gleichungen so mit Zahlen malnehmen, dass vor einer Variablen entgegengesetzte Zahlen stehen, dann addieren. Die übrige Gleichung lösen und den Wert einsetzen. Probe nicht vergessen.

1) I: $x - 4y = -35$ II: $x + 16y = 125$

2) I: $3x + 4y = 22$ II: $7x - 16y = 26$

3) I: $-3x - 2y = 9$ II: $-7x - 6y = 25$

4) I: $-4x - y = -19$ II: $-x + 4y = -26$

5) I: $-4x - 2y = -40$ II: $-2x + 8y = 34$

6) I: $x - 2y = 11$ II: $3x + 4y = -7$

Lösungen: Additionsverfahren

Stufe 2: eine Gleichung malnehmen

1) $x = -3, \quad y = 8$

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

3) $x = -1, \quad y = -3$

4) $x = 6, \quad y = -5$

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

6) $x = 3, \quad y = -4$