Additionsverfahren

Stufe 3: beide Gleichungen 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: $7x - 2y = 64$ II: $-7x + 5y = -76$

2) I: $4x + 3y = 8$ II: $-6x - 7y = -2$

3) I: $7x + 2y = 23$ II: $-7x - 7y = -28$

4) I: $x + 5y = 16$ II: $6x - 2y = -32$

5) I: $2x + 5y = 5$ II: $-2x - 7y = -11$

6) I: $5x + 4y = -9$ II: $-4x - 7y = -8$

Lösungen: Additionsverfahren

Stufe 3: beide Gleichungen malnehmen

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

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

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

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

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

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