Additionsverfahren

Stufe 1: direkt addieren

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: $-2x - y = -20$ II: $-5x + y = -36$

2) I: $-2x + 5y = 26$ II: $2x + 4y = 10$

3) I: $x + 6y = 16$ II: $-x + 5y = 6$

4) I: $-3x - 2y = -10$ II: $-x + 2y = -14$

5) I: $x + 3y = 19$ II: $5x - 3y = 5$

6) I: $-2x - y = -8$ II: $3x + y = 13$

Lösungen: Additionsverfahren

Stufe 1: direkt addieren

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

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

3) $x = 4, \quad y = 2$

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

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

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