Einsetzungsverfahren

Stufe 2: eine Gleichung nach x aufgelöst

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: $x = -y + 4$ II: $-2x + 6y = 56$

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

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

4) I: $x = 4y - 10$ II: $-x + 3y = 7$

5) I: $x = 4y - 24$ II: $-4x + 2y = 26$

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

Lösungen: Einsetzungsverfahren

Stufe 2: eine Gleichung nach x aufgelöst

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

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

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

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

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

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