Einsetzungsverfahren

Stufe 1: eine Gleichung nach y 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: $y = x - 9$ II: $-3x - 2y = -12$

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

3) I: $y = 3x + 17$ II: $-3x + 4y = 41$

4) I: $y = 3x + 17$ II: $3x - 4y = -32$

5) I: $y = -4x + 32$ II: $-5x + y = -22$

6) I: $y = -4x - 11$ II: $-5x + 5y = 20$

Lösungen: Einsetzungsverfahren

Stufe 1: eine Gleichung nach y aufgelöst

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

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

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

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

5) $x = 6, \quad y = 8$

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