Gleichsetzungsverfahren

Stufe 2: nach x aufgelöst oder ein Schritt Umformen

Name: _____ Datum: _____

Löse mit dem Gleichsetzungsverfahren: Beide Gleichungen nach derselben Variablen auflösen (falls nötig), die rechten Seiten gleichsetzen, die entstehende Gleichung lösen und den Wert in eine der Gleichungen einsetzen. Probe nicht vergessen.

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

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

3) I: $y = 3x + 16$ II: $3y = -3x - 12$

4) I: $y = x + 7$ II: $2y = -10x - 34$

5) I: $y = 4x + 26$ II: $-2y = -2x - 22$

6) I: $x = -y - 1$ II: $x = 2y + 11$

Lösungen: Gleichsetzungsverfahren

Stufe 2: nach x aufgelöst oder ein Schritt Umformen

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

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

3) $x = -5, \quad y = 1$

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

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

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