Gleichsetzungsverfahren

Stufe 1: beide nach y aufgelöst

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: $y = x + 1$ II: $y = 4x - 8$

2) I: $y = -4x + 11$ II: $y = -3x + 8$

3) I: $y = -5x + 42$ II: $y = 5x - 38$

4) I: $y = -4x - 5$ II: $y = -2x - 1$

5) I: $y = x - 4$ II: $y = -2x + 11$

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

Lösungen: Gleichsetzungsverfahren

Stufe 1: beide nach y aufgelöst

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

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

3) $x = 8, \quad y = 2$

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

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

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