Gleichungssysteme ..... : Das **Gleichsetzungsverfahren** für Gleichungssysteme

Das Gleichsetzungsverfahren benötigt im Allgemeinen **6 Schritte**. Achte auf eine übersichtliche **Form**!

Beispielaufgabe:

I) $4x - 8y = -44$

II) $5x + 10y = 5$

1. Schritt: die erste Gleichung nach einer der beiden Variablen ***umstellen***

I) nach : $4x - 8y = -44$

2. Schritt: auch die zweite Gleichung nach der ***gleichen*** *Variable* ***umstellen***

II) nach : $5x + 10y = 5$

3. Schritt: die Variable aus den beiden ersten Schritten ***gleichsetzen***

I) = II) :

4. Schritt: Ergebnis aus dem 3. Schritt in eine der beiden Gleichungen einsetzen

in : •

5. Schritt: Lösungsmenge angeben .....

6. Schritt: Proben durchführen

I) $4x - 8y = $ | II) $5x + 10y = $

Copyright © Frank Haberecht