Das **Einsetzungsverfahren** für Gleichungssysteme

Das Einsetzungsverfahren benötigt im Allgemeinen **5 Schritte**. Achte auf eine übersichtliche **Form**!

Beispielaufgabe:

I) $2x + 6y = -10$

II) $4x - 3y = 25$

1. *Schritt: eine der beiden Gleichungen nach einer der beiden Variablen* ***umstellen***
Tipp: *Vermeide dabei die Division durch 3,6,7 oder 9 !!!*

I) nach x : $2x + 6y = -10$

$=$

$x =$

2. *Schritt: Ergebnis aus dem 1. Schritt in die andere Gleichung* ***einsetzen***

in : 4 ($=$

$=$

$=$

$=$

$=$

3. *Schritt: Ergebnis aus dem 2. Schritt in die andere Gleichung* ***einsetzen***

in : $=$

$=$

$=$

$=$

4. *Schritt: Lösungsmenge angeben* .....

5. *Schritt: Proben durchführen*

I) $x + y =$

$\cdot + \cdot =$

$=$

$=$

II) $x - y =$

$\cdot - \cdot =$

$=$

$=$

Copyright © Frank Haberecht