

**Aufgabe 1:** Löse die Gleichungen mit dem Additionsverfahren

a) I .  $6x + 12y = 30$   
II .  $3x + 3y = 9$

b) I .  $3x + 4y = 18$   
II .  $5x - 3y = 1$

c) I .  $\frac{2}{3}x - 2y = 1$   
II .  $\frac{3}{4}x - y = \frac{11}{4}$

**Aufgabe 2:** Löse die Gleichungen mit dem Einsetzungsverfahren

a) I .  $x + 5x + 12 = 0$   
II .  $2x - 7y = 24$

b) I .  $-16x + y = 9$   
II .  $2x + 13y = 12$

c) I .  $2x - 4y = 28$   
II .  $4x - y = 0$

**Aufgabe 3:** Löse die Gleichungen mit dem Gleichsetzungsverfahren

a) I .  $y = x - 2$   
II .  $y = 4x + 4$

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

c) I .  $3x + 4 = 2y$   
II .  $4y = 2x + 10$