



## Übungsaufgaben

### 1. Löse zeichnerisch. Zeichne nur ein Koordinatensystem für beide Aufgaben!

a) (i)  $-x + y = 2$

(ii)  $x + 2y = 7$

b) (i)  $-2x + y = 2$

(ii)  $x + y = 5$

### 2. Löse mit dem Einsetzungsverfahren:

a) (i)  $y = 3x - \frac{1}{2}$

(ii)  $4y + 6x - 4 = 0$

b) (i)  $4x - 3y - 8 = 0$

(ii)  $3y = 2x - 5$

### 3. Löse mit dem Gleichsetzungsverfahren

a) (i)  $y = -4x - 3$

(ii)  $y = 3x + 11$

b) (i)  $x - 3 = 4y - 16$

(ii)  $x - 3 = -y - 1$

### 4. Löse mit dem Additionsverfahren

a) (i)  $3x + 4y = 7$

(ii)  $2x - 4y = 38$