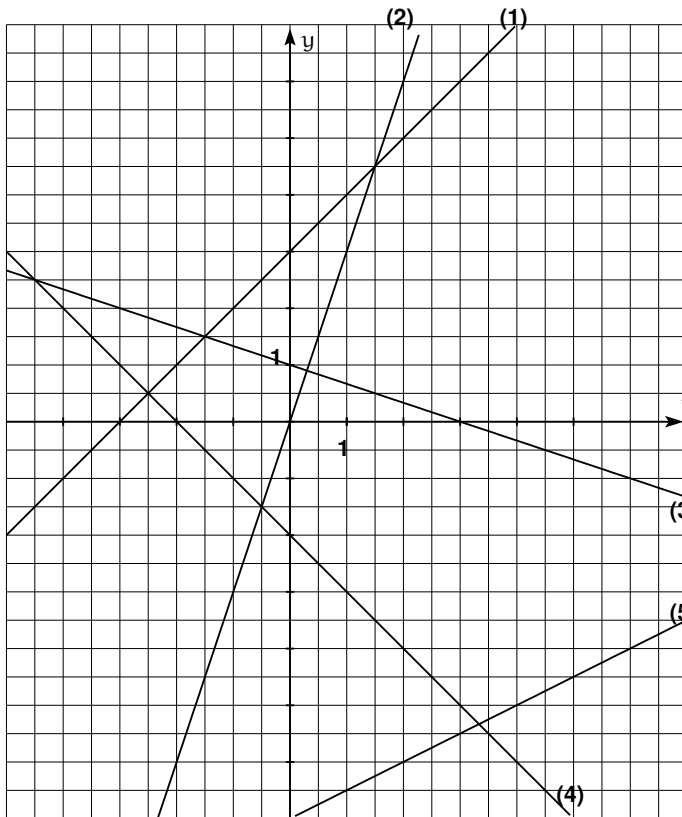


1. Bestimme zu jedem Graphen die Funktionsgleichung



- (1) $y =$ _____
- (2) $y =$ _____
- (3) $y =$ _____
- (4) $y =$ _____
- (5) $y =$ _____

2. Löse das Gleichungssystem zeichnerisch:

(a) (I) $y = 3x - 1$
 (II) $y = 4x - 2$

(b) (I) $3x - y = -24$
 (II) $x + 2y = 2$

3. Löse das Gleichungssystem möglichst einfach:

(a) (I) $y = 2x + 1$
 (II) $y = 5x - 1$

(b) (I) $2x - y = 15$
 (II) $y + 2x = 15$

4. Löse mit dem Additionsverfahren:

(a) (I) $y + x = 24$
 (II) $x - y = 6$

(b) (I) $9x - 5y = 48$
 (II) $4x - 5y = 23$

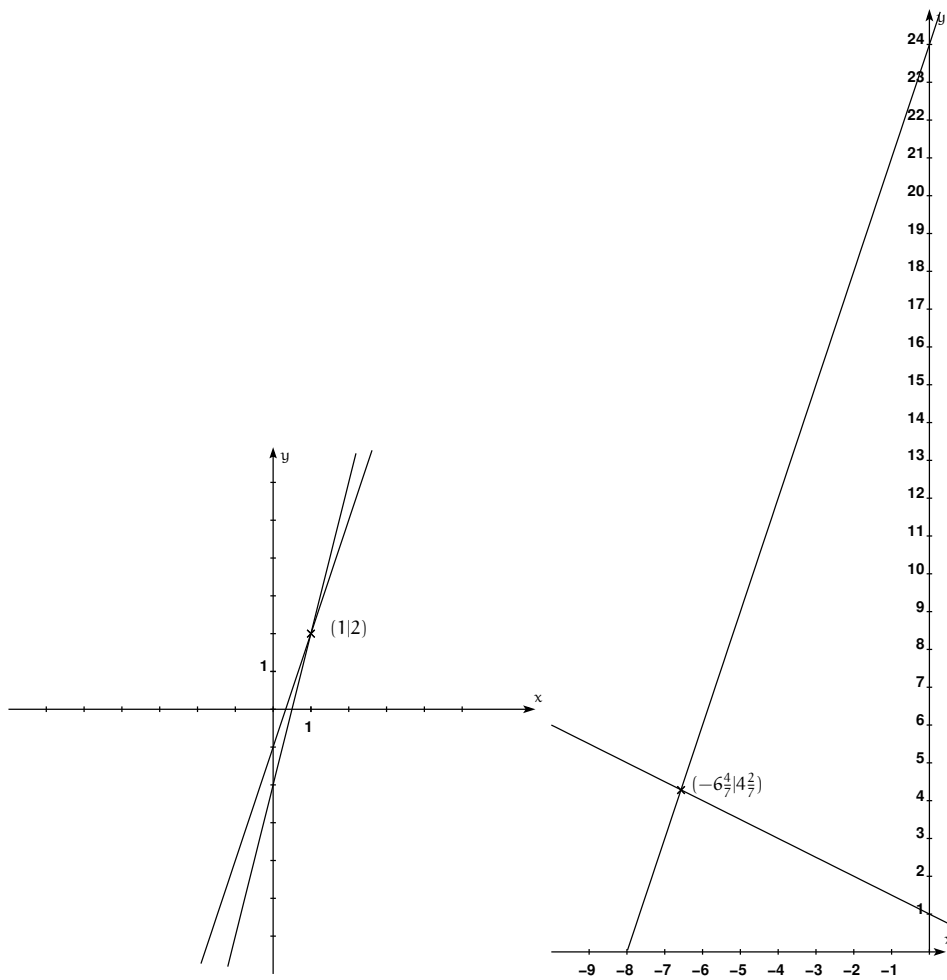
5. Entscheide, ob die angegebenen Wertepaare Lösungen des linearen Gleichungssystems sind:b

(a) (I) $x + y = 6$ (3|3), (10|2),
 (II) $2x - 4y = 10$ (7|4), (1|8)

(b) (I) $4x - 5y = 0$ (5|4), (10|8),
 (II) $6x - 5y = 0$ (20|16), (15|12)

1. (1) $y = 3 + x$
- (2) $y = 3x$
- (3) $y = 1 - \frac{1}{3}x$
- (4) $y = -2 - x$
- (5) $y = -7 + \frac{1}{2}x$

2. Löse das Gleichungssystem zeichnerisch:



3. (a) Lösung $(\frac{2}{3} | 2\frac{1}{2})$
- (b) Lösung $(7\frac{1}{2} | 0)$
4. (a) Lösung (15|9)
- (b) Lösung $(5 | -\frac{3}{5})$
5. (a) (3|3) nein, (10|2) nein, (7|4) nein, (1|8) nein
- (b) alle nein

