

3 a) x: erste Zahl; y: zweite Zahl

Gleichung:  $4x + y = 24$

b) Zum Beispiel:

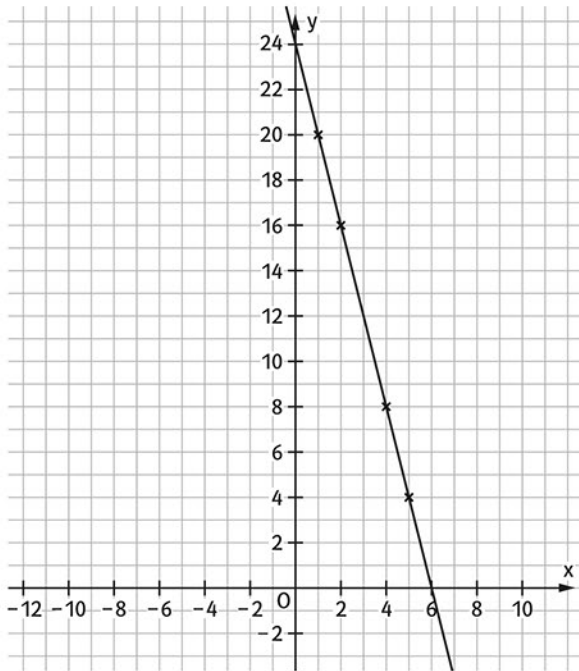
(1; 20); (2; 16); (4; 8); (5; 4)

x	1	2	4	5
y	20	16	8	4

## Seite 101, links

4  $2y = 10x - 6$

c)



7 a) Gleichung:  $x - y = 13$

Mögliche Lösungen: (14; 1); (28; 15)

b) Gleichung:  $2x + 2y = 24$

Mögliche Lösungen: (2; 10); (4; 8)

4 Zusammen gehören:

$4x - y = 1$  und A(2; 7)

$-5x + 2,5y = 10$  und B(4; 12)

$-x - 3y = 0,5$  und C(-3,5; 1)

$9x + 6y = 60$  und A(2; 7)

5 a)  $-2x + y = -3$  bzw.  $y = 2x - 3$

Beispiele für Lösungspaare:

(0; -3); (2; 1); (3; 3)

b)  $-0,5x + y = 4$  bzw.  $y = 0,5x + 4$

Beispiele für Lösungspaare:

(0; 4); (2; 5); (4; 6)

c)  $-3 = 3x - y$  bzw.  $y = 3x + 3$

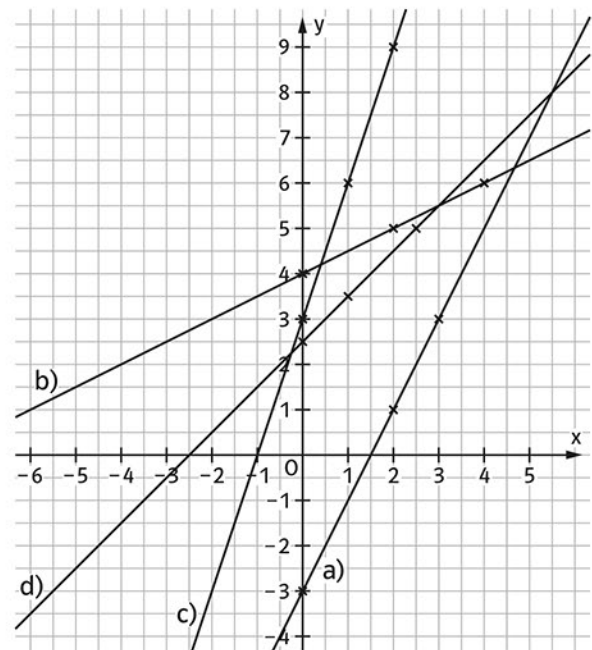
Beispiele für Lösungspaare:

(0; 3); (1; 6); (2; 9)

d)  $-2x + 2y - 5 = 0$  bzw.  $y = x + 2,5$

Beispiele für Lösungspaare:

(0; 2,5); (1; 3,5); (2,5; 5)



6 a) x und y: Zahlen

Gleichung:  $3x - 2y = 14$  (oder anders herum)

Beispiele für Lösungspaare: (10; 8); (12; 11)