

5 a) $y = x + 4$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	1	2	3	4	5	6	7

b) $y = 2x - 2$

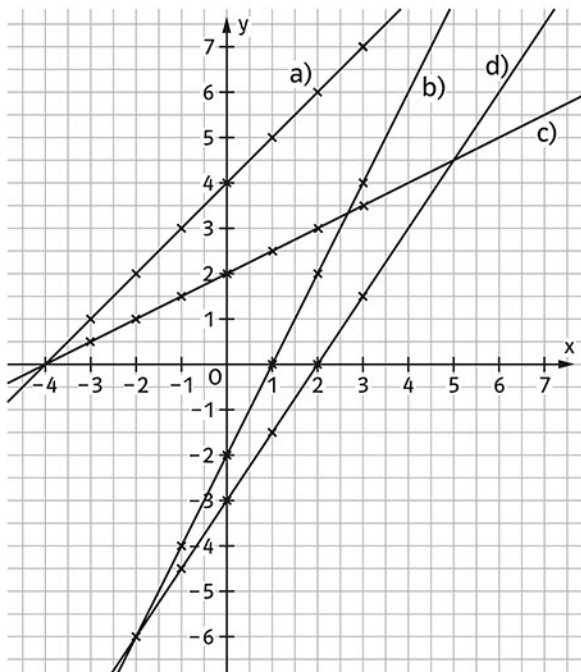
x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-8	-6	-4	-2	0	2	4

c) $y = \frac{1}{2}x + 2$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5

d) $y = 1,5x - 3$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-7,5	-6	-4,5	-3	-1,5	0	1,5



6 a) (1) $y = x - 10$

x	-8	-5	-2	0	3	10	17
y	-18	-15	-12	-10	-7	0	7

(2) $y = 2x + 5$

x	-6	-4	-2	0	3	5	9
y	-7	-3	1	5	11	15	23

b) Mögliche Lösung: Man setzt den gegebenen y-Wert in die Funktionsgleichung ein und löst die Gleichung nach x auf.

- 8 Zu (1) gehört der Graph i.
Zu (2) gehört der Graph h.
Zu (3) gehört der Graph g.

- 10 a) x: Anzahl der Besuche im Fitness-Studio;
y: monatliche Kosten in €
 $y = 6x + 15$

b)

x (Anzahl der Besuche)	0	1	2	3	4
y (Kosten in €)	15	21	27	33	39

x (Anzahl der Besuche)	5	6	7	8	9
y (Kosten in €)	45	51	57	63	69

c)

