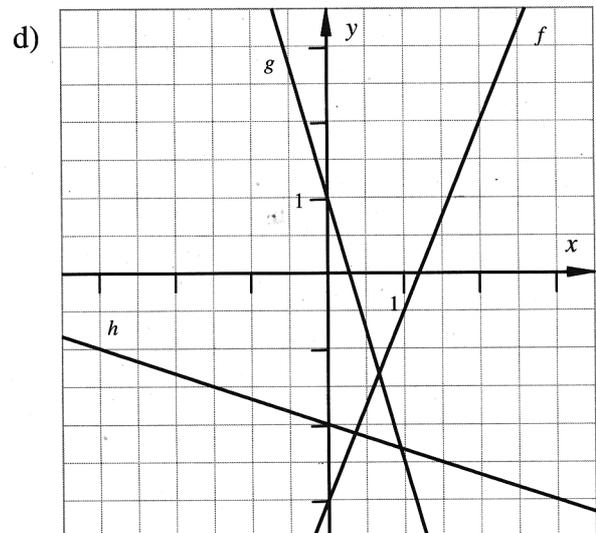
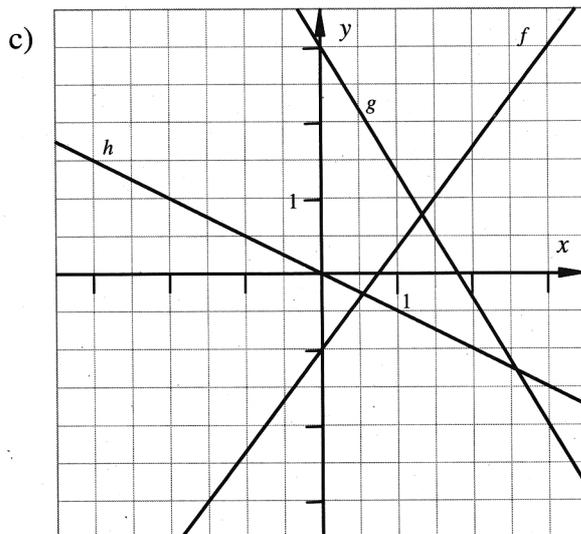
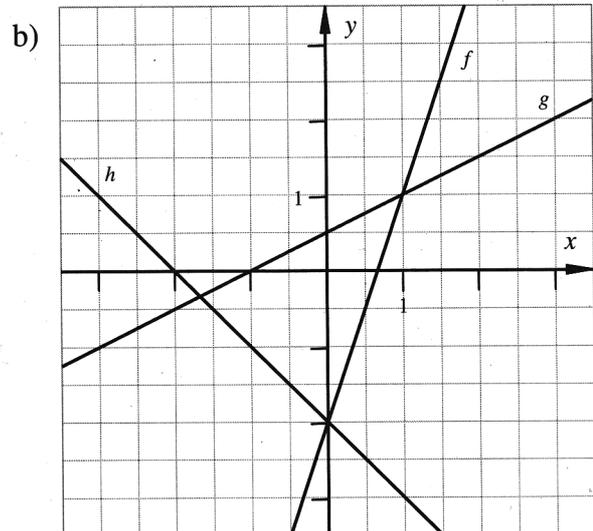
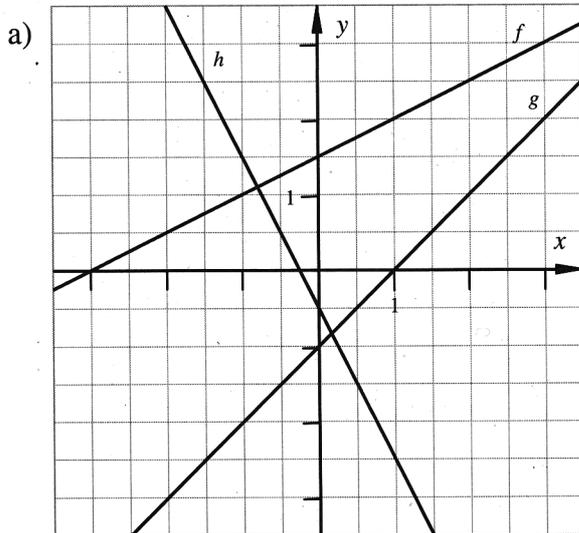


Aufgaben zu Geraden

12. Lesen Sie den y -Achsenabschnitt b und die Steigung m ab. Geben Sie eine Funktionsgleichung an.



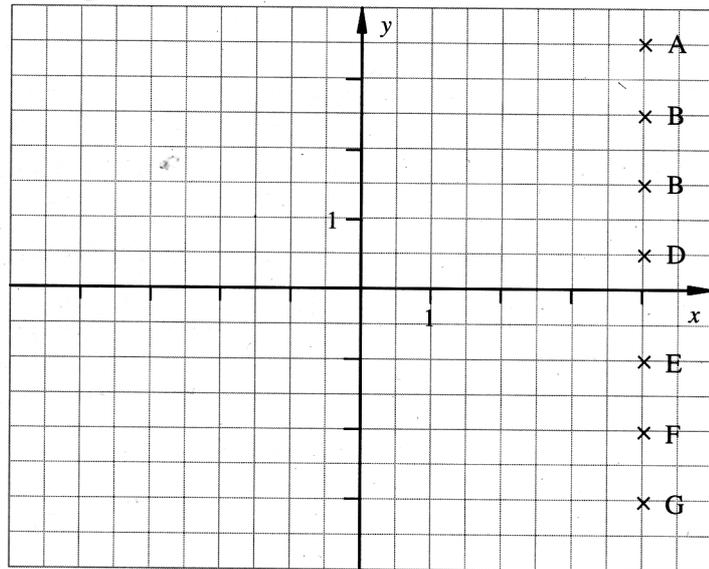
Ergebnisse: $f: y = \frac{4}{3}x - 1$ $f: y = \frac{5}{2}x - 3$ $f: y = 3x - 2$ $f: y = \frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$

$g: y = -\frac{5}{3}x + 3$ $g: y = -\frac{7}{2}x + 1$ $g: y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$ $g: y = x - 1$

$h: y = -\frac{1}{2}x$ $h: y = -\frac{1}{3}x - 2$ $h: y = -x - 2$ $h: y = -2x - \frac{1}{2}$

36. Zeichnen Sie die Graphen zu den angegebenen Funktionsgleichungen.
Welcher der eingetragenen Punkte liegt auf dem Graphen?

- a) $y = -\frac{1}{2}x + 1$
- b) $y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{2}$
- c) $y = \frac{1}{4}x + \frac{5}{2}$
- d) $y = \frac{5}{4}x - \frac{5}{2}$



38. Welche Funktionsgleichungen, Wertetabellen und Graphen gehören zusammen?

- ① $y = -\frac{4}{3}x + 3$ ② $y = -\frac{3}{2}x - 3$
- ③ $y = \frac{2}{3}x - 3$ ④ $y = x + 2$

α)

x	y
0	-3
-4	3

β)

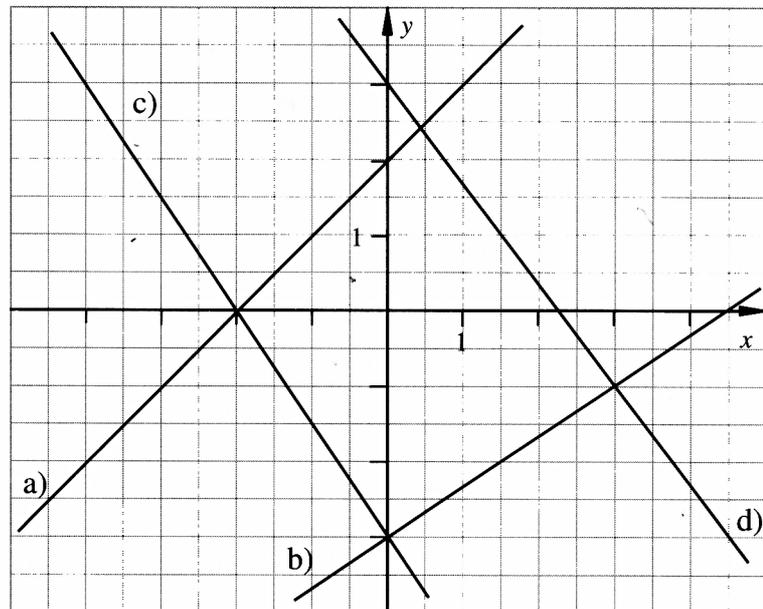
x	y
-2	0
3	5

γ)

x	y
0	3
3	-1

δ)

x	y
0	-3
6	1



a)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	b)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	c)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	d)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----	----------------------	----------------------	----	----------------------	----------------------	----	----------------------	----------------------	----	----------------------	----------------------

Lösungen:

- Aufgabe 36: a) E b) A c) A d) B
Aufgabe 38: a) 4 β b) 3 δ c) 2 α d) 1 γ