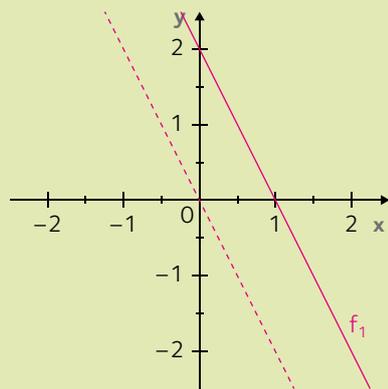


1 Beschrifte den entsprechenden Graphen mit  $f_2, f_3, \dots, f_7$ .

Beispiel:



$f_1: y = -2x + 2$

$f_2: y = \frac{5}{2}x$

$f_5: y = -2x - 3$

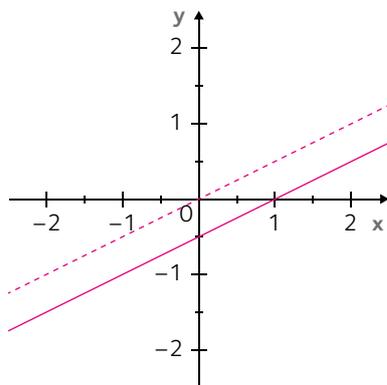
$f_3: x = 2$

$f_6: y = \frac{1}{4}x + 2$

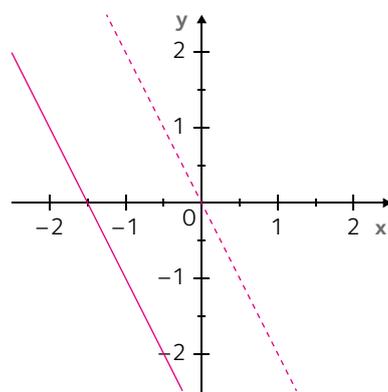
$f_4: y = 1$

$f_7: y = \frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$

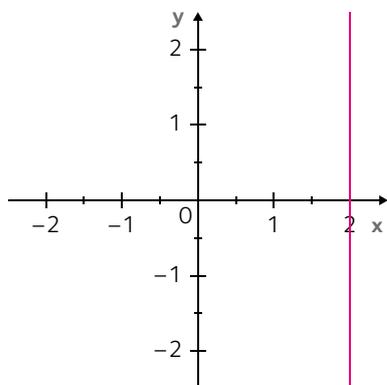
a)



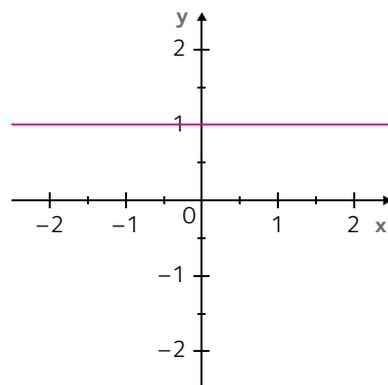
b)



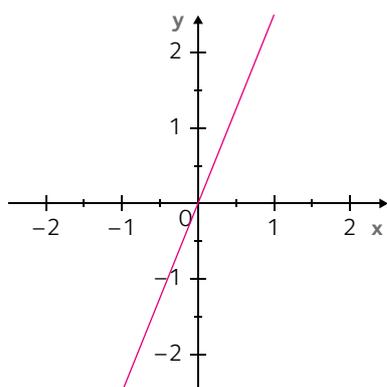
c)



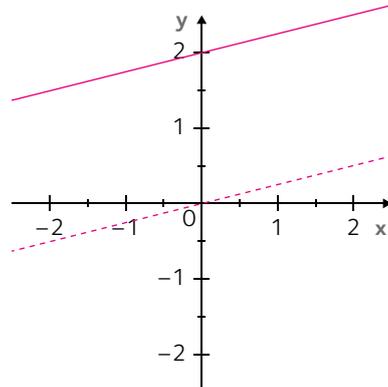
d)



e)



f)



**2 10 dag einer bestimmten Wurtsorte kosten 1,20 €**

- a) Gib in einer Tabelle die Preise für 1 dag, 10 dag, 20 dag und 30 dag an.
- b) Stelle die Zuordnung (Funktion) graphisch dar.
- c) Lies aus dem Schaubild ab, wie viel Dekagramm Wurst man für 2 € bekommt.
- d) Wie viel kosten  $x$  dag Wurst?

**3 Gegeben sind die Werte von  $k$  und  $d$ . Erstelle die Funktionsgleichung.****4 Zeichne die Funktionsgraphen der folgenden Funktionen im Intervall  $-4 < x < +4$** 

- a)  $y = x^2 - 2$
- b)  $y = (x + 1)^2$
- c)  $y = -x^2 - 3$

**5 Beim Obsthändler kosten 1 kg Marillen 1,80 €.**

Familie Gsund fährt in die Wachau und bezahlt dort 0,90 €/kg. Die Fahrtkosten betragen 18 €. Löse graphisch.

- a) Wie teuer sind 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg, ... beim Händler bzw. in der Wachau?
- b) Ab wann bzw. ab welcher Masse zahlt sich eine Fahrt in die Wachau aus?