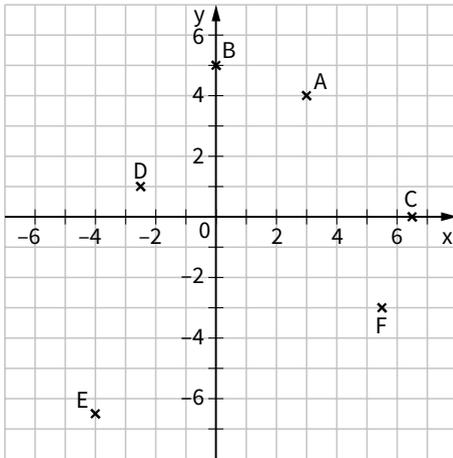


6



Proportionale Zuordnungen

Zu Seite 184

1

a)

kg	€
4	34,72
2	17,36
8	69,44

b)

kg	€
3	17,97
6	35,94
9	53,91

c)

l	km
2	45
4	90
6	135
1	22,5

d)

l	km
8	156
4	78
2	39
1	19,5

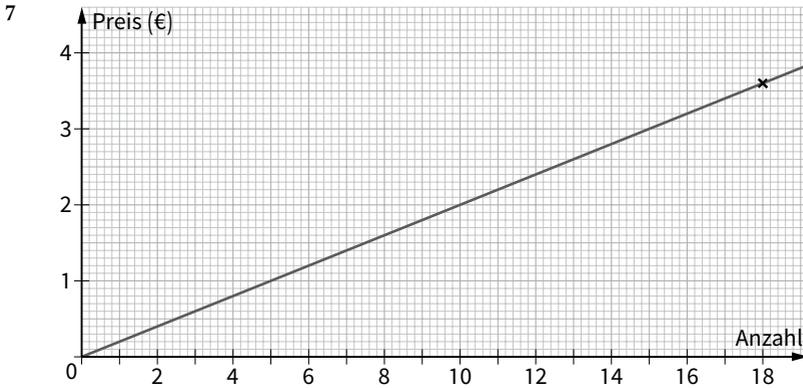
e)

kg	€
2,5	21,5
1	8,6
3,5	30,1
7,6	65,36

f)

l	km
46,8	1053
1	22,5
12,8	288
33,7	758,25

- 2 Es werden 14 Tage benötigt.
- 3 Torben fährt 10,5 km (12,5 km; 2 km; 30 km) weit.
- 4 Anna bekommt 69,3 Franken.
- 5 Sie erhält 220 g Schinken.
- 6 Der Dachdecker benötigt 4320 Dachziegel.



Der Preis beträgt 2 € (1 €; 0,40 €).

- 8 a) Der durchschnittliche Stromverbrauch beträgt 648 kWh pro Tag, 19440 kWh pro Monat und 233280 kWh pro Jahr.
 b) Die Kosten betragen 181,44 € pro Tag, 5.443,20 € pro Monat und 7,56 € pro Stunde.
 c) Die Jahreskosten betragen 8.278,20 €.

Antiproportionale Zuordnungen

Zu Seite 185

1 a)

Anzahl	Tage
3	180
6	90
12	45
15	36

b)

Anzahl	Tage
18	7
6	21
9	14
2	63

c)

Anzahl	Tage
16	13
8	26
2	104
1	208

d)

cm	cm
12	36
24	18
60	7,2
1	432

e)

cm	cm
33,6	17,5
1	588
60	9,8

f)

cm	cm
126,4	90,0
1	11376
80,0	142,2

- Jeder Teilnehmer der Reise muss nun 12,50€ bezahlen.
- Die Schnur lässt sich in 9 Stücke zerschneiden.
- Die Familie Kurz darf täglich 80€ ausgeben, wenn sie drei Wochen in den Urlaub fahren will.
- Das Fahrzeug benötigt 2h 48min.
- Er kommt noch 280km mit einer Tankfüllung.
- Flächengleiche Rechtecke mit $A = 3200\text{ cm}^2$.

Länge in cm	40	20	10	50	80	100	160
Breite in cm	80	160	320	64	40	32	20

