

- c) 5,00 € (Vormittagstarif)
- d) 8,00 € (2,00 € + Nachmittagstarif)
- e) 7,00 € (Vormittagstarif + 2,00 €)
- f) 10,00 € (Ganztagestarif)

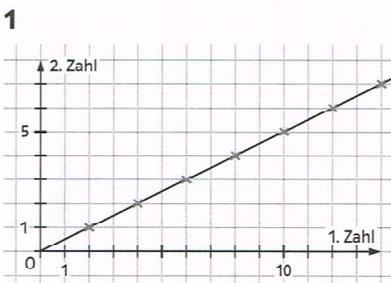
5 Ware-Preis-Zuordnungen sind „je mehr – desto mehr“-Zuordnungen, nicht aber unbedingt proportional! Es gibt oft bei dem Einkauf einer größeren Menge eine Ermäßigung, die dann den Einheitspreis reduziert.

Kompetenz-Test Zuordnungen, Seite 35

1 <table border="1"> <thead> <tr><th>Anzahl</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>7,50 €</td></tr> <tr><td>8</td><td>30,00 €</td></tr> </tbody> </table> $\cdot 4 \left(\frac{2}{8} \right) \cdot 4$	Anzahl	Preis	2	7,50 €	8	30,00 €	<table border="1"> <thead> <tr><th>Anzahl</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>15</td><td>9,75 €</td></tr> <tr><td>3</td><td>1,95 €</td></tr> </tbody> </table> $: 5 \left(\frac{15}{3} \right) : 5$	Anzahl	Preis	15	9,75 €	3	1,95 €	<table border="1"> <thead> <tr><th>Anzahl</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>24</td><td>25,20 €</td></tr> <tr><td>3</td><td>3,15 €</td></tr> </tbody> </table> $: 8 \left(\frac{24}{3} \right) : 8$	Anzahl	Preis	24	25,20 €	3	3,15 €						
Anzahl	Preis																									
2	7,50 €																									
8	30,00 €																									
Anzahl	Preis																									
15	9,75 €																									
3	1,95 €																									
Anzahl	Preis																									
24	25,20 €																									
3	3,15 €																									
2 <table border="1"> <thead> <tr><th>Arbeiter</th><th>Tage</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> $: 2 \left(\frac{8}{4} \right) \cdot 2$	Arbeiter	Tage	8	3	4	6	<table border="1"> <thead> <tr><th>Länge</th><th>Breite</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>25 cm</td><td>32 cm</td></tr> <tr><td>50 cm</td><td>16 cm</td></tr> </tbody> </table> $\cdot 2 \left(\frac{25}{50} \right) : 2$	Länge	Breite	25 cm	32 cm	50 cm	16 cm	<table border="1"> <thead> <tr><th>Gläser</th><th>Füllmenge</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>120</td><td>$\frac{1}{5}$ l</td></tr> <tr><td>240</td><td>$\frac{1}{10}$ l</td></tr> </tbody> </table> $\cdot 2 \left(\frac{120}{240} \right) : 2$	Gläser	Füllmenge	120	$\frac{1}{5}$ l	240	$\frac{1}{10}$ l						
Arbeiter	Tage																									
8	3																									
4	6																									
Länge	Breite																									
25 cm	32 cm																									
50 cm	16 cm																									
Gläser	Füllmenge																									
120	$\frac{1}{5}$ l																									
240	$\frac{1}{10}$ l																									
3 3 Stück entsprechen 15 € 1 Stück entspricht 5 € 11 Stück entsprechen 55 €	350 g entsprechen 6,30 € 50 g entsprechen 0,90 € 750 g entsprechen 13,50 €	$1\frac{1}{2}$ min entsprechen 45 l 1 min entspricht 30 l 7 min entsprechen 210 l																								
4 5 Lkws benötigen 12 Tage 1 Lkw benötigt 60 Tage 4 Lkws benötigen 15 Tage	8 Personen erhalten 75 000 € Gewinn 1 Person erhält 600 000 € Gewinn 7 Personen erhalten 85 714,29 € Gewinn	125 km/h entsprechen 42 min 1 km/h entspricht 5250 min 150 km/h entsprechen 35 min																								
5 <table border="1"> <thead> <tr><th>Zeit</th><th>Füllmenge</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>15 min</td><td>3600 l</td></tr> <tr><td>5 min</td><td>1200 l</td></tr> <tr><td>25 min</td><td>6000 l</td></tr> </tbody> </table> $: 3 \left(\frac{15}{5} \right) : 3$ $\cdot 5 \left(\frac{5}{25} \right) \cdot 5$	Zeit	Füllmenge	15 min	3600 l	5 min	1200 l	25 min	6000 l	<table border="1"> <thead> <tr><th>Personen</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>21</td><td>24,00 €</td></tr> <tr><td>1</td><td>504,00 €</td></tr> <tr><td>20</td><td>25,20 €</td></tr> </tbody> </table> $: 21 \left(\frac{21}{1} \right) \cdot 21$ $\cdot 20 \left(\frac{1}{20} \right) : 20$	Personen	Preis	21	24,00 €	1	504,00 €	20	25,20 €	<table border="1"> <thead> <tr><th>Personen</th><th>Gewinn</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>12</td><td>5 928 €</td></tr> <tr><td>1</td><td>71 136 €</td></tr> <tr><td>13</td><td>5 472 €</td></tr> </tbody> </table> $: 12 \left(\frac{12}{1} \right) \cdot 12$ $\cdot 13 \left(\frac{1}{13} \right) : 13$	Personen	Gewinn	12	5 928 €	1	71 136 €	13	5 472 €
Zeit	Füllmenge																									
15 min	3600 l																									
5 min	1200 l																									
25 min	6000 l																									
Personen	Preis																									
21	24,00 €																									
1	504,00 €																									
20	25,20 €																									
Personen	Gewinn																									
12	5 928 €																									
1	71 136 €																									
13	5 472 €																									
6 $36 \cdot 0,13 € + 1,85 € = 4,68 € + 1,85 € = 6,53 €$ 36 Abzüge kosten 6,35 €.	$10 \cdot 65,00 € + 750 \cdot 0,60 € = 650,00 € + 450,00 € = 1100,00 €$ Die Mietkosten betragen 1100 €.	$8,50 € + 1,00 € = 9,50 €$ Das Parken kostet 9,50 €.																								

5 Zuordnungen darstellen

Zuordnungen in Schaubildern darstellen, Seite 36



2

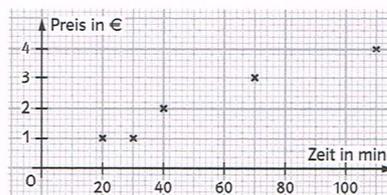
Uhrzeit	2 Uhr	5 Uhr	8 Uhr	11 Uhr	12 Uhr
Temperatur	7 °C	10 °C	12,5 °C	17,5 °C	19,5 °C

3

Länge in cm	20	8	10	16	32	40
Breite in cm	16	40	32	20	10	8

4

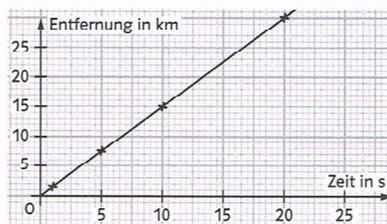
Zeit in min	20	30	40	70	110
Preis in €	1	1	2	3	4



Die Punkte dürfen nicht verbunden werden.

3.1

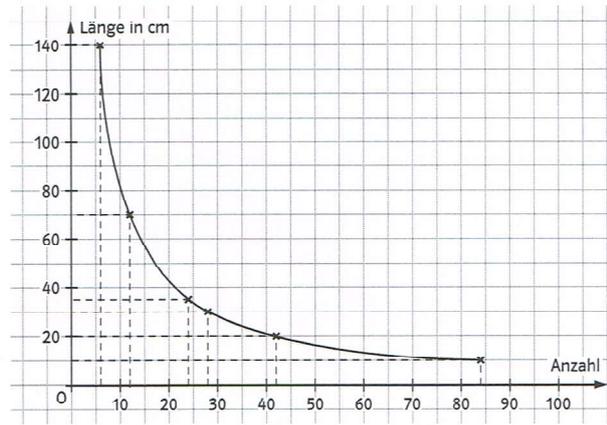
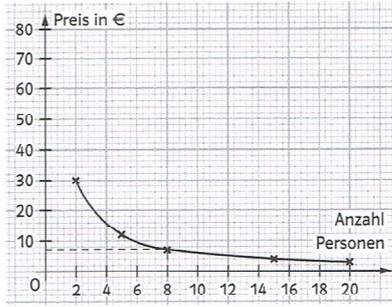
Zeit	1 s	5 s	10 s	20 s
Entfernung	1500 m	7500 m	10 km	30 km



4.1

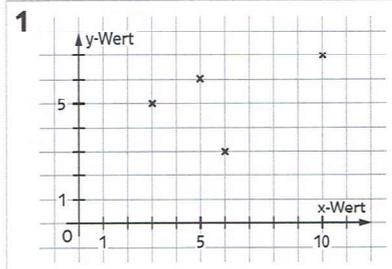
Parkzeit	$1\frac{1}{2}$ h	3 h 15 min	55 min	2 h 40 min
Preis	1,00 €	4,00 €	umsonst	2,50 €

b)	Anzahl Personen	8	5	2	15	20
	Preis in €	7,50	12,00	30,00	4,00	3,00



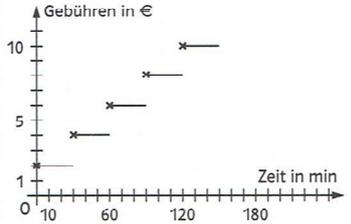
3	Anzahl	12	24	6	84	42	28
	Länge in cm	70	35	140	10	20	30

Kompetenz-Test Zuordnungen darstellen, Seite 41



Zeit in min	10	50	130	170
Gebühren in ct	10	50	200	200

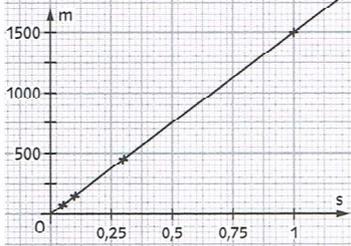
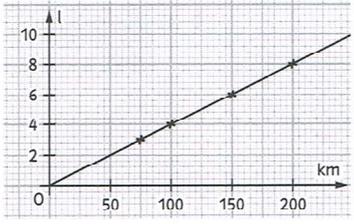
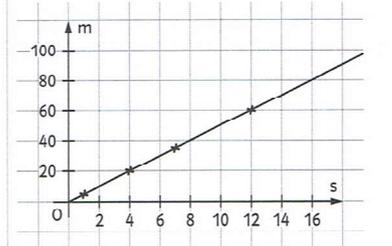
Zeit in min	45	70	15	130
Gebühren in €	4,00	6,00	2,00	10,00



2	Zeit in s	1	4	12	7
	Weg in m	5	20	60	35

Weg in km	100	200	150	75
Verbrauch in l	4	8	6	3

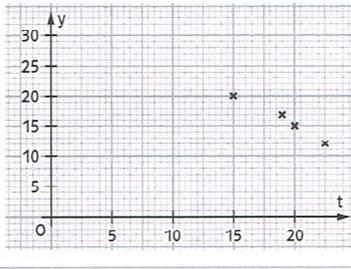
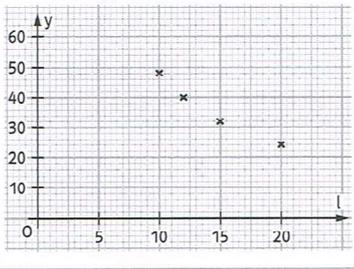
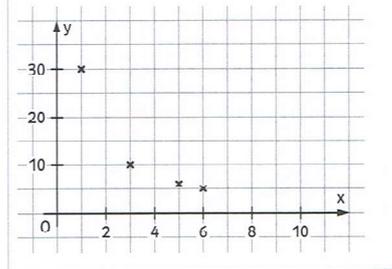
Zeit in s	1	0,05	0,3	0,1
Weg in m	1500	75	450	150



3	Anzahl Gruppen	1	3	5	6
	Anzahl Kinder	30	10	6	5

Inhalt Eimer in l	10	20	15	12
Anzahl Eimer	48	24	32	40

Ladevolumen in t	15	18	25	20
Fahrten	20	17	12	15



6 Geometrie – Grundkonstruktionen

Gerade Linien zeichnen, Seite 42

1 Geraden: \overline{CD} , \overline{MN} Strecken: \overline{PQ} , \overline{KL}
 Halbgeraden: \overrightarrow{RS} , \overrightarrow{HG}

