

Lösungen Mathe Arbeitsplan Grundkurs 9 Kalenderwoche 12-15 Buch

KW12+13:

Dezimalzahlen S. 202 Nr. 11-15

- 11 a) $1,29 < 1,3$ $0,101 < 1,010$ $1,4 = 1,40$ $2,05 < 2,0501$
 b) $0,029 > 0,0209$ $0,010 = 0,0100$ $2,41 > 2,401$ $2,041 > 2,0401$
 c) $0,\bar{3} > 0,3$ $0,\bar{6} < ,067$ $1,\bar{1} > 1,\bar{10}$ $2,\bar{3} > 2,\bar{31}$
- 12 $4,0011 < 4,0012 < 4,01 < 4,02 < 4,1023 < 40,0023$
- 13 a) 0,5 0,7 0,7 0,7 0,6
 b) 1,6 3,0 1,8 3,0 4,0
 c) 21,8 34,9 21,7 26,0 60,0
 d) 0,0 0,1 0,0 5,1 2,0
- 14 a) 0,52 0,38 0,61 0,74 0,54
 b) 2,78 3,83 3,57 7,80 4,44
 c) 26,98 6,94 7,91 6,88 6,99
 d) 0,56 0,78 3,44 2,60 11,52
- 15 a) 0,735 0,876 0,963 0,667
 b) 2,458 3,910 0,000 8,700
 c) 10,000 0,003 6,667 0,778

KW14:

Zuordnungen: S. 206 Nr. 1-3

Proportionale Zuordnungen

Zu Seite 206

- 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 | 128 |
| 4 | 64 |
| 2 | 32 |
| 1 | 16 |
- e)

| kg | € |
|-----|-------|
| 2,5 | 17,45 |
| 1 | 6,98 |
| 3,5 | 24,43 |
| 7,6 | 53,05 |

 f)

| kg | € |
|------|--------|
| 46,8 | 1053 |
| 1 | 22,5 |
| 12,8 | 288 |
| 33,7 | 758,25 |

- 2 Für eine 21 m lange Mauer werden 14 Tage benötigt.
- 3 Er legt eine Strecke von 10,5 (12,5; 2; 30) km zurück.

Prozentrechnung: S. 209, Nr. 1-4

Prozentrechnung

Zu Seite 209

- 1 a) Grundwert (28 Schüler) und Prozentsatz (25 %) sind gegeben, der Prozentwert ist gesucht.
b) Prozentwert (8 125 Zuschauer) und der Prozentsatz sind gegeben, der Grundwert ist gesucht.
c) Grundwert (80 Lehrer) und Prozentwert (8 Lehrer) sind gegeben, der Prozentsatz ist gesucht.
- 2 a) 30 kg 34,5 € 2021 g
b) 0,5 kg 2,40 € 3,03 kg
c) 0,4 kg 8,75 € 752 g
- 3 a) 75 kg 120 € 625 g
b) 250 kg 62,50 € 30 kg
c) 1000 kg 140 € 1500 g
- 4 a) 20 % 62,5 % 24 %
b) 56 % 4,8 % 64 %
c) 28 % 9,25 % 0,9 %

KW15:

Größen: S. 217 Nr. 1

Größen

Zu Seite 217

- 1 a) 13000 g b) 26000 mg c) 7 kg d) 2400 g
43000 mg 65000 kg 33 g 3500 kg
11000 kg 3000 g 87 t 13200 mg
e) 3870 kg f) 123 g g) 1,245 kg h) 0,255 kg
4060 mg 46,5 kg 7,632 t 0,2 t
4750 g 3,4 kg 4,31 kg 0,34 g
i) 0,046 t
0,077 kg
0,008 kg