

1) a) 0,7 1,5 2,9 3,2 4,7 5,8 6,7 7,4  
0,02 0,06 0,14 0,21 0,29 0,38 0,45 0,54 0,61 0,67

c)  $0,25 = \frac{25}{100}$   $0,5 = \frac{5}{10}$   $0,85 = \frac{85}{100}$   $1,2 = 1 \frac{2}{10}$

2) Zahlenstrahl bei 1 beginnen; Empfehlung: 1 Kästchen  $\hat{=}$  1 Zehntel

3) a)  $0,281 < 0,29 < 0,295 < 0,299 < 0,3$       b)  $3,169 < 3,17 < 3,175 < 3,179 < 3,21$

4)  $7,3 > 7,2 > 6,09 > 5,1 > 5,02 > 4,12 > 4,1 > 3,1 > 2,9 > 2,1$

5)  $2,1 < 2,12 < 2 \frac{9}{10} < 3 \frac{1}{10} < 5 \frac{1}{100} < 5 \frac{2}{100} < 5,06 < 7 \frac{2}{10} < 7,3$

6) a) 2 und 3      b) 12 und 13      c) 99 und 100

7) a) 124,4      e) 10      i) 460  
b) 40,08      f) 78,1      j) 25,0  
c) 0,435      g) 6,987      k) 4,01  
d) 5,43      h) 3,18      l) 2,835

8) a) 8 €      d) 1 €      g) 0 €  
b) 100 €      e) 6 €      h) 14 €  
c) 56 €      f) 423 €      i) 146 €

9) auf Zehntel:  $\sim 7,8$       auf Hundertstel:  $\sim 7,80$

10) a) 0,7      3,1      1,8      2,8      2,3      1,3

11) a) auf E; aufgerundet      c) auf h; abgerundet      e) auf z; aufgerundet  
b) auf z; aufgerundet      d) auf t; aufgerundet      f) auf h; abgerundet

12) a)  $1,72 (z) \sim 1,7$       b)  $2,578 (h) \sim 2,58$       c)  $27,51 (E) \sim 28$       d)  $0,1275 (t) \sim 0,128$

13) a) auf h; es wurde aufgerundet, weil auf der Tausendstelstelle 7 steht.  
b) auf t; es wurde abgerundet, weil auf der Zehntausendstelstelle 4 steht.  
c) auf E; es wurde aufgerundet, weil auf der Zehntelstelle 8 steht.

14) Welche der folgenden Aussagen von Mimi sind zutreffend, welche nicht?

A trifft zu      B trifft nicht zu      C trifft zu      D trifft zu

15) Ergänze:

Einheitenschreibweise	Dezimalschreibweise	Dezimalbruch
1 E 8h 7t	1,087	$1 \frac{87}{1000}$
3z 7h	0,37	$\frac{37}{100}$
2E 1z 7 h	2,17	$2 \frac{17}{100}$
8 H 9 z	800,9	$800 \frac{9}{10}$
1 Z 3z 1 t	10,301	$10 \frac{301}{1000}$

Einheitenschreibweise	Dezimalschreibweise	Dezimalbruch
6E 7 t	6,007	$6 \frac{7}{1000}$
7h 2t	0,072	$\frac{72}{1000}$
3H 4z	300,4	$300 \frac{4}{10}$
8Z 4z 1 h	80,41	$80 \frac{41}{100}$
2Z 2E 5zt	22,0005	$22 \frac{5}{10000}$