

Lösung der Probearbeit Dezimalzahlen

Lösung KA 4

1) a) $\frac{7}{25} = \frac{28}{100} = \underline{\underline{0,28}}$ ✓ b) $\frac{7}{500} = \frac{14}{1000} = \underline{\underline{0,014}}$ ✓ 8P

c) $\frac{18}{50} = \frac{36}{100} = \underline{\underline{0,36}}$ ✓ d) $\frac{11}{20} = \frac{55}{100} = \underline{\underline{0,55}}$ ✓

2) a) $2,25 = 2\frac{25}{100} = 2\frac{1}{4}$ ✓ b) $0,45 = \frac{45}{100} = \frac{9}{20}$ ✓ 8P

c) $1,04 = 1\frac{4}{100} = 1\frac{1}{25}$ ✓ d) $3,125 = 3\frac{125}{1000} = 3\frac{1}{8}$ ✓

3) siehe AB

4) $2,805 < 2,85 < 2,851 < 2,855 < 2,88 < 2,893 < \dots$
 $\dots 2,95 < 3,091$ (4P)

5) a)
$$\begin{array}{r} 12,950 \\ + 18,805 \\ \hline 31,755 \end{array}$$
 ✓

b)
$$\begin{array}{r} 15,032 \\ + 17,800 \\ \hline 32,832 \end{array}$$
 ✓

c)
$$\begin{array}{r} 197,40 \\ + 25,70 \\ + 187,42 \\ \hline 410,52 \end{array}$$
 ✓ 6P

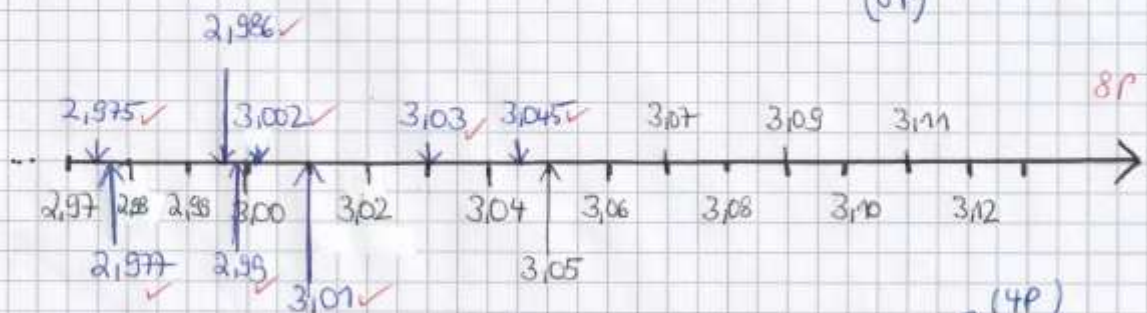
6) a)
$$\begin{array}{r} 167,32 \\ - 87,35 \\ \hline 79,97 \end{array}$$
 ✓

b)
$$\begin{array}{r} 1976,09 \\ - 1845,20 \\ \hline 1308,9 \end{array}$$
 ✓

c)
$$\begin{array}{r} 235,15 \\ - 89,98 \\ - 105,40 \\ \hline 39,77 \end{array}$$
 ✓ 6P

7)

(8P)



8) R:
$$\begin{array}{r} 6902,09 \text{ km}^2 \\ - 1327,46 \text{ km}^2 \\ \hline 5574,63 \text{ km}^2 \end{array}$$
 ✓ (13P)

A: Der Regierungs-
 Bezirk Münster ist
 $5574,63 \text{ km}^2$ größer
 als der Landkreis
 Soest (4P)

Aufgabe 3: Runde die folgenden Zahlen (8 P):

a) auf Hundertstel	$1,2872 \approx$	1,29	$1,824 \approx$	1,82
b) auf Zehntel:	$2,507 \approx$	2,5	$18,2702 \approx$	18,3
c) auf Tausendstel:	$8,1934 \approx$	8,193	$3,0408 \approx$	3,041
d) auf Einer:	$6,365 \approx$	6	$1,69 \approx$	2

Nr. 9)

+	9,85 €	-	50,00 €	
+	9,85 €	-	26,65 €	
+	2,75 €	-	111	(11)
+	4,20 €	-	23,35 €	✓
	21		23,35 €	
	26,65 €	(3P) ✓		

A: Sie erhalten 23,35€ zurück. (1P)

Notenschlüssel:

49 – 47 Punkte	sehr gut
46 – 40 Punkte	gut
39 – 32 Punkte	befriedigend
31 – 24,5 Punkte	ausreichend
24 – 12 Punkte	mangelhaft
11 – 0 Punkte	ungenügend