REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 1 A	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 115 kg = _____ t b) 17 m = _____ cm

c) 4 h = _____ min

/3 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)

	6	6	8	
–	3	7	1	

b)

		3	9	4	
+		9	4	2	

c)

	5	6	3	·	1	2	

d)

	1	0	2	9	:	7	=			

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{3}{7} + \frac{1}{5} =$ b) $\frac{4}{9} - \frac{1}{9} =$

c) $\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{6} =$ d) $\frac{2}{5} : \frac{3}{4} =$

/4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) 0,5 + 0,24 b) 15,6 – 7,45 c) 0,3 · 0,6 d) 6,3 : 0,9

/4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechenweg)

a)		(	1	1	+	2	5	)	·	3					b)		–	6	·	2	–	2	0	:	4			
	=															=												
	=															=												

/2 P.

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 1 A	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechenweg und Antwortsatz)

Ein rechteckiges Grundstück ist 27 m lang und 20 m breit. Wie groß ist die Fläche? (Einheit beachten!)

Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

3 kg Äpfel kosten 3,30 €. Wie viel kosten 5 kg?

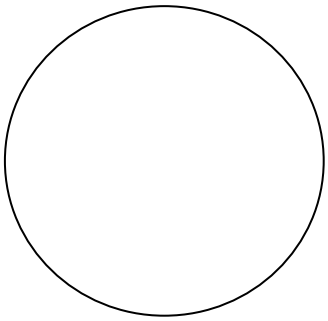
Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Aufgabe 8: Anteile

Teile den Kreis in drei Teile mit folgender Größe ein: **25%, 25% und 50%.**



/1 P.

Du hast _____ von 20 Punkten. Note: _____

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 1 B	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 214 kg = _____ t b) 13 m = _____ cm

c) 6 h = _____ min

/3 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)

	5	5	7	
–	3	6	1	

b)

		4	7	7	
+		6	4	2	

c)

	6	4	3	·	1	2	

d)

	1	7	2	9	:	7	=			

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{5} =$ b) $\frac{4}{6} - \frac{1}{6} =$

c) $\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{6} =$ d) $\frac{2}{5} : \frac{3}{7} =$

/4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) 0,6 + 0,23 b) 15,6 – 6,45 c) 0,2 · 0,6 d) 4,5 : 0,9

/4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechenweg)

a)		(	1	4	+	2	5	)	·	3					b)		–	6	·	3	–	2	0	:	5			
	=															=												
	=															=												

/2 P.

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 1 B	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechenweg und Antwortsatz)

Ein rechteckiges Grundstück ist 28 m lang und 20 m breit. Wie groß ist die Fläche? (Einheit beachten!)

Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

3 kg Äpfel kosten 3,60 €. Wie viel kosten 4 kg?

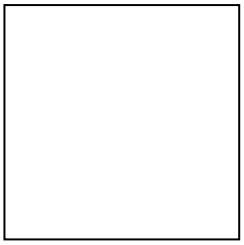
Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Aufgabe 8: Anteile

Teile das Quadrat in drei Teile mit folgender Größe ein: **25%, 25% und 50%.**



/1 P.

Du hast _____ von 20 Punkten. Note: _____

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 2 A	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 27 kg = _____ t b) 43 m = _____ cm

c) $\frac{1}{4}$ h = _____ min

/3 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)

	7	5	6	
–	3	7	1	

b)

		2	4	9	
+		8	5	2	

c)

	5	4	3	·	4	2	

d)

	2	6	2	0	:	5	=				

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{3}{6} + \frac{2}{5} =$ b) $1\frac{4}{5} - \frac{1}{5} =$

c) $\frac{5}{7} \cdot \frac{5}{8} =$ d) $\frac{5}{12} : \frac{3}{7} =$

/4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) 0,5 + 0,39 b) 5,6 – 2,45 c) 1,8 · 0,6 d) 7,2 : 0,8

/4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechenweg)

a)		(	1	9	+	2	1	)	·	3						b)		–	5	·	2	+	2	4	:	4			
	=																=												
	=																=												

/2 P.

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 2 A	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechenweg und Antwortsatz)

Ein rechteckiges Grundstück ist 22 m lang und 19 m breit. Wie groß ist die Fläche? (Einheit beachten!)

Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

5 kg Birnen kosten 5,75 €. Wie viel kosten 6 kg?

Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Aufgabe 8: Gib den folgenden Dezimalbruch als Prozentzahl an.

0,25 =

/1 P.

Du hast _____ von 20 Punkten. Note: _____

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 2 B	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 53 kg = _____ t b) 34 m = _____ cm

c) $\frac{1}{2}$ h = _____ min

/3 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)

	7	6	6	
–	3	8	1	

b)

		3	7	9	
+		7	4	2	

c)

	5	8	3	·	3	2	

d)

	2	7	1	0	:	5	=				

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{3}{6} + \frac{1}{5} =$ b) $2\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$

c) $\frac{5}{7} \cdot \frac{5}{6} =$ d) $\frac{5}{12} : \frac{3}{5} =$

/4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) 0,5 + 0,28 b) 4,6 – 2,45 c) 1,7 · 0,6 d) 6,3 : 0,7

/4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechenweg)

a)		(	1	1	+	2	9	)	·	4						b)		–	5	·	3	+	2	1	:	3			
	=																=												
	=																=												

/2 P.

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 2 B	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechenweg und Antwortsatz)

Ein rechteckiges Grundstück ist 23 m lang und 18 m breit. Wie groß ist die Fläche? (Einheit beachten!)

Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

6 kg Birnen kosten 6,60 €. Wie viel kosten 4 kg?

Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Aufgabe 8: Gib den folgenden Dezimalbruch als Prozentzahl an.

0,75 =

/1 P.

Du hast _____ von 20 Punkten. Note: _____

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 3 A	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 12,10 € = _____ Cent

b) 0,61 cm = _____ dm

c) 0,5 h = _____ sec

d) $\frac{1}{4}$ cm = _____ mm

/4 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)

	1	2	6	4
–		9	7	5

b)

	1	1	0	9	
+		9	4	3	

c)

	6	3	·	2	5	

d)

	3	1	2	:	1	2	=				

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$

b) $\frac{4}{9} - \frac{1}{3} =$

c) $\frac{2}{7} \cdot \frac{3}{4} =$

d) $\frac{3}{7} : \frac{3}{4} =$

/4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) 0,31 + 0,2 b) 25,52 – 2,4 c) 0,09 · 0,6 d) 1,8 : 0,6

/4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechenweg)

a)		(	2	6	–	2	5	)	·	4						b)		–	1	5	:	3	–	4	·	5			
	=																=												
	=																=												

/2 P.

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 3 A	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechenweg und Antwortsatz)

Ein Fußballfeld ist 100 m lang und 45 m breit. Wie groß ist die Fläche, die gemäht werden muss? (Einheit beachten!)

Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

Wenn 25 Personen eine Busreise machen, zahlt jeder 120,-€. Wie viel muss bei gleichen Buskosten jeder zahlen, wenn 5 Personen weniger mitfahren?

Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Du hast _____ von 20 Punkten. Note: _____

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 3 B	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 15,20 € = _____ Cent

b) 0,19 mm = _____ cm

c) 0,25 h = _____ sec

d) $\frac{1}{2}$ cm = _____ mm

/4 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)

	1	3	6	4
–		8	7	4

b)

	1	2	0	8	
+		8	4	3	

c)

	7	3	·	2	5	

d)

	3	2	4	:	1	2	=				

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{3}{5} + \frac{5}{6} =$

b) $\frac{5}{9} - \frac{1}{3} =$

c) $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{6} =$

d) $\frac{4}{7} : \frac{4}{5} =$

/4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) 0,31 + 0,4 b) 25,52 – 2,3 c) 0,08 · 0,6 d) 1,8 : 0,3

/4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechenweg)

a)		(	3	7	–	3	6	)	·	7					b)		–	1	5	:	5	–	4	·	5			
	=															=											
	=															=											

/2 P.

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 3 B	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechenweg und Antwortsatz)

Ein Fußballfeld ist 100 m lang und 50 m breit. Wie groß ist die Fläche, die gemäht werden muss? (Einheit beachten!)

Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

Wenn 24 Personen eine Busreise machen, zahlt jeder 125,-€. Wie viel muss bei gleichen Buskosten jeder zahlen, wenn 4 Personen weniger mitfahren?

Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Du hast _____ von 20 Punkten. Note: _____

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 4 A	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 61 l = _____ ml

b) 0,41 m = _____ cm

c) 4 d = _____ h

d) $2\frac{1}{4}$ min = _____ sec

/4 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)

	3	6	2	0
–		4	7	1

b)

	2	4	9	9	
+		9	4	2	

c)

	6	5	3	·	2	9	

d)

	1	7	0	4	:	8	=				

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{3}{5} + \frac{1}{4} =$

b) $1\frac{2}{9} - \frac{4}{9} =$

c) $\frac{4}{6} \cdot \frac{3}{4} =$

d) $\frac{3}{10} : \frac{6}{7} =$

/4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) 0,12 + 0,24 b) 25,6 – 7,55 c) 0,1 · 0,6 d) 3,6 : 9

/4 P.

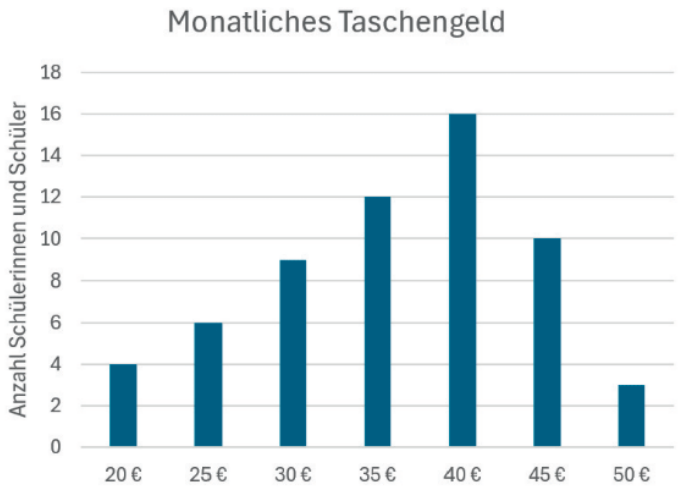
Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechenweg)

a)		(	2	5	+	2	5	)	·	4						b)		–	1	5	:	(	2	5	–	4	·	5	)		
	=																=														
	=																=														
																	=														

/2 P.

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 4 A	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 6: Daten auswerten



Gib das **Minimum** und das **Maximum** an. Bestimme dann die **Spannweite**.

/1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

Klara braucht für ihren Schulweg mit dem Rad 15 Minuten. Mit dem Fahrrad ist sie dreimal so schnell, wie zu Fuß. Wie lange benötigt sie für den Weg, wenn sie zu Fuß geht?

Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Du hast _____ von 20 Punkten. Note: _____

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 4 B	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 42 l = _____ ml

b) 0,63 m = _____ cm

c) 3 d = _____ h

d) $3\frac{1}{2}$ min = _____ sec

/4 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)

	3	2	6	0
–		4	7	1

b)

	2	3	9	9	
+		9	4	2	

c)

	5	6	3	·	2	8	

d)

	1	7	1	2	:	8	=				

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{5} =$

b) $1\frac{3}{9} - \frac{6}{9} =$

c) $\frac{2}{6} \cdot \frac{3}{4} =$

d) $\frac{3}{8} : \frac{6}{7} =$

/4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) 0,11 + 0,24 b) 25,5 – 6,45 c) 0,1 · 0,8 d) 3,6 : 4

/4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechenweg)

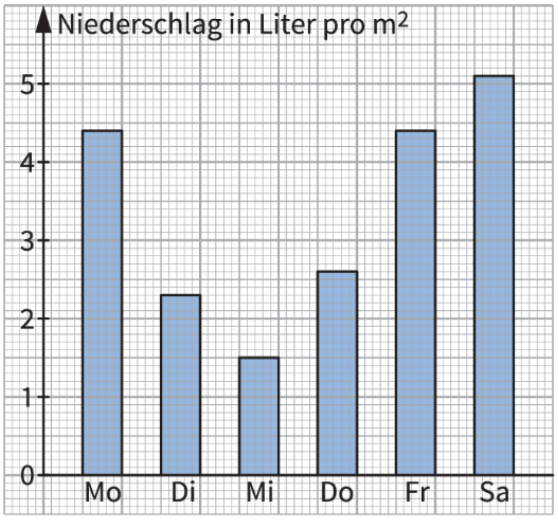
a)		(	2	5	+	2	5	)	·	5						b)		–	1	5	:	(	2	3	–	4	·	5	)		
	=																=														
	=																=														
																	=														

/2 P.

REALSCHULE RW WEDEMARK	Mathematik Quako 4 B	Name:	Datum: Jahrgang 8

Aufgabe 6: Daten auswerten

Im Diagramm sind Niederschlagsmengen dargestellt.



Gib das **Minimum** und das **Maximum** an. Bestimme dann die **Spannweite**.

/1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

Klara braucht für ihren Schulweg mit dem Rad 12 Minuten. Mit dem Fahrrad ist sie dreimal so schnell, wie zu Fuß. Wie lange benötigt sie für den Weg, wenn sie zu Fuß geht?

Rechnung:

Antwort: _____

/1 P.

Du hast _____ von 20 Punkten. Note: _____