

Name	Mathematikarbeit A	Datum	Seite 1
------	--	-------	---------

1) Berechne schriftlich! a) $237 + 16 + 0,7$	b) $2,05 + 44 + 1,3$	c) $16 + 10,5 + 0,4$	Punkte 3
--	----------------------	----------------------	-------------

$ \begin{array}{r} 237 \\ + \\ + \\ \hline \hline \end{array} $			
---	--	--	--

2a) $370 - 0,5 - 1,4$	b) $55 - 14 - 26$	c) $100 - 4,5 - 0,7$	3
-----------------------	-------------------	----------------------	---

$ \begin{array}{r} 370 \\ - \\ - \\ \hline \hline \end{array} $			
---	--	--	--

3a) $432 \cdot 16$	b) $568 \cdot 49$	c) $47 \cdot 965$	3
--------------------	-------------------	-------------------	---

$ \begin{array}{r} 432 \cdot 16 \\ \hline \hline \hline \hline \end{array} $			
--	--	--	--

4a) $231 \cdot 7,6$	b) $57,1 \cdot 0,06$	c) $21,5 \cdot 17$	3
---------------------	----------------------	--------------------	---

--	--	--	--

5a) $153 : 9$	b) $456 : 12$	c) $360 : 16$	3
---------------	---------------	---------------	---

--	--	--	--

6a) $\frac{3}{5} \cdot \frac{6}{9} =$	7a) $\frac{3}{5} : \frac{6}{9} =$	4
---------------------------------------	-----------------------------------	---

b) $\frac{5}{8} \cdot 2\frac{1}{9} =$	b) $\frac{2}{6} : 5\frac{1}{3} =$	
---------------------------------------	-----------------------------------	--

c) $6\frac{1}{4} \cdot 5\frac{1}{7} =$	c) $3\frac{1}{5} : 2\frac{2}{7} =$	4
--	------------------------------------	---

d) $3\frac{3}{7} \cdot 14 =$	d) $6\frac{3}{7} : 15 =$	
------------------------------	--------------------------	--

8a) Vervollständige die Stellentafel!

8b) Trage die Zahlen in die Stellentafel ein und ergänze den Bruch/Dezimalbruch!

Punkte
2

E	Dezimalbruch	Bruch
	a) 14,05 =	$\frac{\quad}{100}$
	b) = 3 $\frac{7}{10}$	
	c) =	$\frac{34}{1000}$

6

9) Schreibe als Bruch / gemischte Zahl! (nicht kürzen)

0,7 =	0,91 =	30,05 =	9,4 =
0,002 =	2,5 =	4 =	3,018 =

8

10) Schreibe als Dezimalbruch!

$\frac{182}{1000} =$	$\frac{1666}{1000} =$	$\frac{135}{10} =$	$\frac{45}{1000} =$
$\frac{182}{100} =$	$\frac{5}{100} =$	$3 \frac{9}{100} =$	$\frac{25}{1} =$

8

11) Schreibe als Dezimalbruch! (Durch Erweitern auf $\frac{\quad}{10}$, $\frac{\quad}{100}$ oder $\frac{\quad}{1000}$)

Bruch	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{20}$	$\frac{43}{50}$	$\frac{18}{200}$	$\frac{24}{400}$	$\frac{3}{600}$
Erweiterter Bruch							
Dezimalbruch							

7

12) Berechne den Dezimalbruch schriftlich. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma!

$\frac{3}{7} \approx$	$\frac{2}{3} \approx$
-----------------------	-----------------------

6

Klassenspiegel						von erreichbaren Punkten:	Punkte	
1	2	3	4	5	6		Seite 1	23
							Seite 2	37

