

Probeunterricht 2007 an Wirtschaftsschulen in Bayern

Mathematik 6. Jahrgangsstufe

Arbeitszeit Teil I (Zahlenrechnen): 45 Minuten

Arbeitszeit Teil II (Textrechnen): 45 Minuten

Name.....	Vorname.....
-----------	--------------

Lösungen und Punkteverteilung

Nicht für den Schüler bestimmt

Bewertung (Erstkorrektor)		Bewertung (Zweitkorrektor)	
Punkte Teil I		Punkte Teil I	
Punkte Teil II		Punkte Teil II	
Summe		Summe	
Note		Note	
Gesamtnote			
..... Unterschrift (Erstkorrektor)	 Unterschrift (Zweitkorrektor)	

- Hinweise:
- Bei allen Aufgaben muss der Lösungsweg nachvollziehbar sein!
 - Zugelassene Hilfsmittel: keine

	Aufgabe	P
1	<p>Ordne folgende Brüche nach der Größe!</p> $\frac{4}{12}, \frac{6}{12}, \frac{8}{12}, \frac{9}{12}$	2
2	<p>Berechne!</p> $\frac{52}{9} - \frac{14}{3} + \frac{53}{6} = \frac{104}{18} - \frac{84}{18} + \frac{159}{18} = \frac{179}{18}$	3
3	126,4358	1
4	$13104 \text{ m} : 312 \text{ m} = 42$	2
5.0		
5.1	$x = 14$	2
5.2	$x = 7$	2
5.3	$x = 4$	2
6.0		
6.1	$\frac{45}{60} + \frac{48}{60} + \frac{50}{60} + \frac{457}{60} = \frac{600}{60}$	3
7.0		
7.1	<p>$5 \text{ m}^2 = 50\,000 \text{ cm}^2$</p> <p>$8 \text{ dm}^2 = 800 \text{ cm}^2$</p> <p>$4 \text{ cm}^2$</p> <p>$50\,000 \text{ cm}^2 + 800 \text{ cm}^2 + 4 \text{ cm}^2 = 50\,804 \text{ cm}^2$</p>	2

	Übertrag	19
7.2	<p>3 t=3000 kg</p> <p>75 kg</p> <p>15 g = 0,015 kg</p> <p>3000 kg + 75 kg + 0,015 kg = 3075,015 kg</p>	2
7.3	3,25 h	1
8.0		
8.1	<	1
8.2	>	1
9.	0,005	1
	Summe	25