

Probeunterricht 2007 an Wirtschaftsschulen in Bayern

Mathematik 6. Jahrgangsstufe

Arbeitszeit Teil I (Zahlenrechnen): 45 Minuten

Arbeitszeit Teil II (Textrechnen): 45 Minuten

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

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	Ordne folgende Brüche nach der Größe! Beginne mit dem kleinsten Bruch! $\frac{1}{2}, \frac{3}{3}, \frac{8}{12}, \frac{3}{4}$	2
2	Berechne! $5\frac{7}{9} - 4\frac{2}{3} + 8\frac{5}{6} =$	4
3	Berechne! $18,14 \cdot 6,97 =$	4
4	Berechne! $13104 \text{ m} : 312 \text{ m} =$	2
5.0	Bestimme den Platzhalter x!	
5.1	$31 - x = 17$	2

		Übertrag	14
5.2	$2x + 4 = 18$		2
6.0	Wandle die folgenden Aufgaben in die geforderten Größen um!		
6.1	$5 \text{ m}^2 8 \text{ dm}^2 4 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$		2
6.2	$3 \text{ t } 75 \text{ kg } 15 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$		2
6.3	$3 \text{ h } 15 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$		2

	Übertrag	22
7.0	Setze in den Platzhalter <input type="text"/> das richtige Zeichen (<, >, =) ein!	
7.1	$\frac{1}{10}$ <input type="text"/> $\frac{1}{7}$	1
7.2	$\frac{5}{4}$ <input type="text"/> $\frac{6}{5}$	1
8	Schreibe als Dezimalbruch! $\frac{5}{1000} =$	1
	Summe	25

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> $\frac{6}{12}, \frac{8}{12}, \frac{9}{12}, \frac{12}{12}$	2
2	<p>Berechne!</p> $\frac{52}{9} - \frac{14}{3} + \frac{53}{6} = \frac{104}{18} - \frac{84}{18} + \frac{159}{18} = \frac{179}{18}$	4
3	126,4358	4
4	$13104 \text{ m} : 312 \text{ m} = 42$	2
5.0		
5.1	$x = 14$	2
5.2	$x = 7$	2
6.0		
6.1	<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
6.2	<p>$3 \text{ t} = 3000 \text{ kg}$</p> <p>$75 \text{ kg}$</p> <p>$15 \text{ g} = 0,015 \text{ kg}$</p> <p>$3000 \text{ kg} + 75 \text{ kg} + 0,015 \text{ kg} = 3075,015 \text{ kg}$</p>	2
6.3	3,25 h	2

		Übertrag	22
7.0			
7.1	<		1
7.2	>		1
8	0,005		1
		Summe	25