

Probeunterricht 2007 an Wirtschaftsschulen in Bayern
Mathematik 7. 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: nicht programmierbarer elektronischer Taschenrechner

	Aufgabe	P
1	$\frac{5}{6} \cdot \frac{4}{3} - \frac{5}{12} : \frac{3}{5} + \frac{3}{2} = 1\frac{1}{9} - \frac{25}{36} + \frac{3}{2} = 1\frac{11}{12}$	2,5
2	$217\frac{1}{3} \text{ m}^2$	2
3	$[4,8 - 1,51] : \frac{2}{3} = 4,935$	3
4.0		
4.1	$\frac{875}{1000} = \frac{7}{8}$	1
4.2	$\frac{25}{1000} = \frac{1}{400}$	1
4.3	$13\frac{32}{1000} = 13\frac{4}{125}$	1
5.0		
5.1	$8000 \text{ m} + 50 \text{ m} + 0,4 \text{ m} = 8050,4 \text{ m}$	1,5
5.2	$40000 \text{ m}^2 + 500 \text{ m}^2 + 60 \text{ m}^2 = 40560 \text{ m}^2$	1,5
5.3	$2 \text{ t} + 0,477 \text{ t} + 0,00004 \text{ t} = 2,47704 \text{ t}$	1,5
5.4	$5 \text{ h} + \frac{12}{60} \text{ h} = 5,2 \text{ h}$	2
6	$2x + 6 - (12x + 72) = 15x - 1041$ $2x + 6 - 12x - 72 = 15x - 1041$ $975 = 25x$ $x = 39$	4
7	$6x + 12 = \left(7\frac{1}{5} : \frac{1}{5}\right) \cdot 3$ $6x + 12 = 108$ $x = 16$	4
	Summe	25