

Probeunterricht 2007 an Wirtschaftsschulen in Bayern

Mathematik 7. 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: nicht programmierbarer elektronischer Taschenrechner

	Aufgabe	P
1	Berechne als gemischte Zahl! $\frac{5}{6} \cdot 1\frac{1}{3} - \frac{5}{12} : 0,6 + 1,5 =$	5
2	Berechne! $3,2 \cdot (6 - 4,5) - \frac{1}{5} \cdot \left(4,3 + 3\frac{1}{4}\right) =$	4
3	Schreibe als vollständig gekürzten Bruch! $0,0025 =$	2
4	Berechne als Bruchteil vom Ganzen! $87,5 \% =$	2

	Übertrag	13
5.0	Schreibe als Dezimalzahl in der angegebenen Größe!	
5.1	Rechne um in m: 8 km 50 m 40 cm	2
5.2	Rechne um in t: 2 t 477 kg 40 g	2
5.3	Rechne um in h: 5 h 12 min	2
6	Berechne den Wert des Platzhalters x! $1,36 \cdot x + 12,4 = 15,8$	2
7	Addiert man zum 6-fachen einer Zahl die Zahl 12, so erhält man den dreifachen Quotienten aus 7,2 und 0,2. Bilde einen Ansatz mit x als gesuchte Zahl und berechne x!	4
	Summe:	25

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	$\frac{5}{6} \cdot \frac{4}{3} - \frac{5}{12} : \frac{3}{5} + \frac{3}{2} = 1\frac{1}{9} - \frac{25}{36} + \frac{3}{2} = 1\frac{11}{12}$	5
2	$4,8 - 1,51 = 3,29$	4
3	$\frac{25}{10000} = \frac{1}{400}$	2
4	$\frac{875}{1000} = \frac{7}{8}$	2
5.0		
5.1	$8000 \text{ m} + 50 \text{ m} + 0,4 \text{ m} = 8050,4 \text{ m}$	2
5.2	$2 \text{ t} + 0,477 \text{ t} + 0,00004 \text{ t} = 2,47704 \text{ t}$	2
5.3	$5 \text{ h} + \frac{12}{60} \text{ h} = 5,2 \text{ h}$	2
6	$x = 2,5$	2
7	$6x + 12 = (7,2 : 0,2) \cdot 3$ $6x + 12 = 108$ $x = 16$	4
	Summe	25