

Probeunterricht 2014 an Wirtschaftsschulen in Bayern

Mathematik 6. Jahrgangsstufe

Arbeitszeit Teil I (Zahlenrechnen) Seiten 1 bis 4: 45 Minuten

Arbeitszeit Teil II (Textrechnen) Seiten 5 bis 8: 45 Minuten

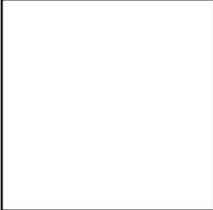
Name: Vorname:

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)	

Name: Vorname:

Hinweise:

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

	Aufgabe	Punkte
1	<p>Ordne die gegebenen Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.</p> $\frac{1}{8} ; \frac{1}{16} ; 0,2 ; 0,1$	2
2	<p>Markiere in dem gegebenen Quadrat einen Anteil von $\frac{1}{4}$.</p> 	1
3	<p>Wandle folgende Dezimalbrüche in vollständig gekürzte Brüche um.</p> <p>0,6 =</p> <p>0,28 =</p>	2
4	<p>Wandle folgende gemeine Brüche in Dezimalbrüche um.</p> <p>$\frac{13}{2} =$</p> <p>$3\frac{4}{5} =$</p>	2

Achte auf eine sorgfältige Ausführung!

Viel Erfolg!

5	Berechne und kürze so weit wie möglich.	
5.1	$8,75 : 7 =$	2
5.2	$17 \cdot 0,04 =$	2
5.3	$(3 + 2,5) - 3 \cdot 0,4 =$	2
5.4	$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$	2
6	Erstelle einen Term und berechne. Multipliziere die Zahl 3 mit der Differenz aus 18,5 und $9\frac{1}{2}$.	3

Achte auf eine sorgfältige Ausführung!

Viel Erfolg!

7	Berechne den Platzhalter.	
7.1	$\square : 3 = 1,2$	1
7.2	$\frac{\square}{2} = \frac{21}{6}$	1
7.3	$\square \cdot 5 = 1,2 + 5,05$	2
8	Wandle in die angegebene Einheit um!	
8.1	35 dm = _____ m	1
8.2	45 min = _____ h	1
8.3	$\frac{1}{8}$ t = _____ kg	1
	Summe	 25

Achte auf eine sorgfältige Ausführung!

Viel Erfolg!