

Probeunterricht 2016 an Wirtschaftsschulen in Bayern

Mathematik 6. Jahrgangsstufe

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

Arbeitszeit Teil II (Textrechnen) Seiten 5 bis 9: 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)	

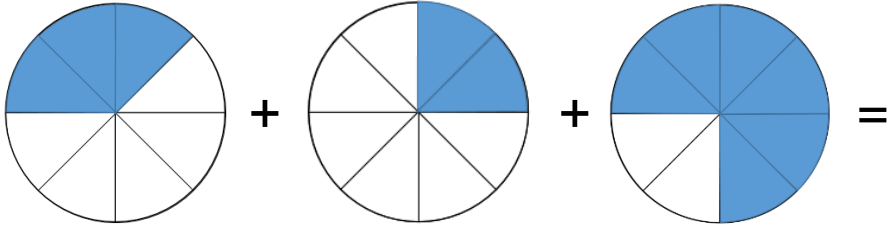
Hinweise:

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

Name: Vorname:

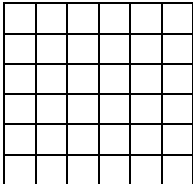
Hinweise:

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

	Aufgabe	Punkte
1	<p>Kreise die Brüche ein, die größer als $\frac{3}{4}$ sind.</p> <p style="text-align: center;">$\frac{5}{8}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{12}$</p>	2
2	<p>Wandle in Brüche um und berechne das Ergebnis.</p> 	2
3	<p>Welchen Dezimalbruch musst du ergänzen, um ein Ganzes zu erhalten?</p> <p style="text-align: center;">$\frac{1}{4} + \square = 1$ $\frac{3}{10} + \square = 1$</p>	2
4	<p>Gib einen Bruch an, der zwischen den beiden Werten liegt.</p> <p style="text-align: center;">$\frac{5}{10} < \square < \frac{5}{8}$</p>	1

Achte auf eine sorgfältige Ausführung!
Viel Erfolg!

5	Berechne und kürze das Ergebnis so weit wie möglich.	
5.1	$\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{2} =$	2
5.2	$2\frac{1}{2} + \frac{5}{6} : \frac{5}{9} =$	3
6	<p>Erstelle aus den nachfolgenden Angaben einen Term. Die Berechnung des Ergebnisses ist nicht erforderlich. Bilde die Differenz aus $\frac{11}{9}$ und 2,25 und addiere dazu den Quotienten aus $4\frac{2}{3}$ und 2.</p>	3
7	Berechne jeweils den Wert des Platzhalters.	
7.1	$4 \cdot \square + 5 = 53$	1
7.2	$7 + 4 \cdot \square = 60 - 13$	2
8	<p>Vergleiche und setze das richtige Zeichen ein. (< ; = ; >)</p> <p>420 min \square 4h 20 min</p> <p>50 mm \square 5 dm</p>	2

9	Wandle folgenden gemeinen Bruch in eine Dezimalzahl um. $2\frac{1}{8} =$	1
10	Wandle folgenden Dezimalbruch in einen vollständig gekürzten Bruch um. $0,6 =$	1
13	Markiere in dem gegebenen Quadrat einen Anteil von $\frac{5}{6}$. 	1
14	Ordne der Größe nach. Beginne mit dem kleinsten Wert. $3620 \text{ mm}; 0,073 \text{ m}; 5 \text{ dm}; 20,91 \text{ cm};$ <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/>	2
	Summe	 25