

Probeunterricht 2008 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:

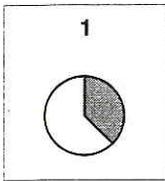
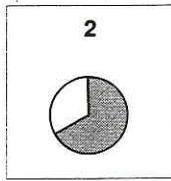
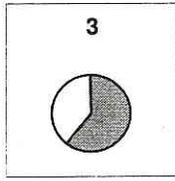
- Bei allen Aufgaben muss der Lösungsweg nachvollziehbar sein!
- Zugelassene Hilfsmittel: keine

Name: Vorname:

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

	Aufgabe	P
1	Kürze den folgenden Bruch vollständig und schreibe als gemischte Zahl. $\frac{112}{12} =$	2
2	Gib in dem Platzhalter einen Bruch an, der zwischen folgenden Brüchen liegt. $\frac{3}{5} < \square < \frac{4}{5}$	1
3	Berechne und kürze vollständig. $\frac{7}{9} - \frac{11}{18} + \frac{5}{12} =$	3
4	Berechne! $0,63 \cdot 0,3 =$	2

	Übertrag	8
5	<p>Berechne den Wert des folgenden Terms.</p> $\left(1 - \frac{3}{7}\right) \cdot \frac{21}{4} - 0,25 =$	3
6	<p>Addiere das Produkt aus $\frac{2}{7}$ und $\frac{3}{4}$ zu der Differenz von 5 und $\frac{3}{7}$ und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl.</p>	4
7.0	Bestimme den Platzhalter x.	
7.1	$x + \frac{3}{4} = 6,75$	2
7.2	$17 - x = 9$	2

	Übertrag	19
8.0	Wandle jeweils in die gesuchte Größe um.	
8.1	135 min = _____ h	1
8.2	15 kg 77 g = _____ kg	1
8.3	2 dm ² 5 cm ² = _____ dm ²	1
9	<p>Ordne die folgenden Brüche den unten stehenden Kreisdiagrammen zu. Die grau hinterlegte Fläche entspricht jeweils dem Bruch. Trage die Lösungsnummer des entsprechenden Kreises in den Platzhalter bei dem Bruch ein.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\frac{3}{5} \Rightarrow$ <input style="width: 40px; height: 30px; border: 1px solid black;" type="text"/> </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{3}{8} \Rightarrow$ <input style="width: 40px; height: 30px; border: 1px solid black;" type="text"/> </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{2}{3} \Rightarrow$ <input style="width: 40px; height: 30px; border: 1px solid black;" type="text"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p>  </div> </div>	3
	Summe	25