

**Probeunterricht 2006 an Wirtschaftsschulen in Bayern
Mathematik 6. Jahrgangsstufe**

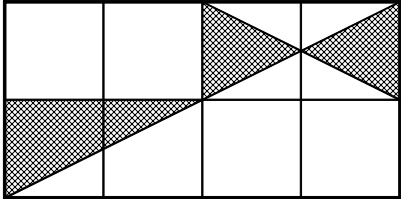
Arbeitszeit Teil I (Zahlenrechnen): 45 Minuten

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

Aufgabe	P
<p>1. Ergänze die fehlende Zahl, so dass sich eine gleichmäßig wachsende Zahlenfolge ergibt.</p> <p>$\frac{2}{5}$; $1\frac{1}{5}$; <input type="text"/> ; $2\frac{4}{5}$</p>	1
<p>2. Verwandle in einen vollständig gekürzten Bruch.</p> <p>1,45 =</p>	2
<p>3. Gib das Ergebnis als Dezimalbruch an.</p> <p>$2 + \frac{5}{8} =$</p>	2
<p>4. Unterstreiche die Zahlen, die durch 2 und zugleich durch 3 teilbar sind.</p> <p>15 ; 240 ; 123 ; 148 ; 336</p>	2
<p>5. Welcher Bruchteil ist schraffiert?</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px; border: 1px solid black; padding: 5px; width: 200px;">Lösung:</div> </div>	2
<p>6. Wandle folgende Zeitspannen in Minuten um und ordne sie nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zeitspanne.</p> <p>$\frac{13}{15}$ h ; $\frac{4}{5}$ h ; $\frac{11}{12}$ h</p>	2

Übertrag		 11
7. Ergänze zu wahren Aussagen.		
a) $\frac{4}{10} = \frac{6}{\square}$	b) $\frac{1}{\square} : 6 = \frac{1}{12}$	 2
8. Berechne. $318,75 : 25 =$		 2
9. Berechne. $2 + \frac{4}{5} - \left(\frac{15}{10} + \frac{2}{5} \right) =$		 3

	Übertrag	 18
<p>10. Berechne.</p> $16 \cdot \left(5 + \frac{3}{8}\right) =$		 3
<p>11. Schreibe als Gleichung. Subtrahiert man vom Sechsfachen einer Zahl den Wert 3, so erhält man 9.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Gleichung: </div>		 2
<p>12. Bestimme die Lösung.</p> $x : 5 - 6 = 8$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Lösung: </div>		 2
	Summe	 25