

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

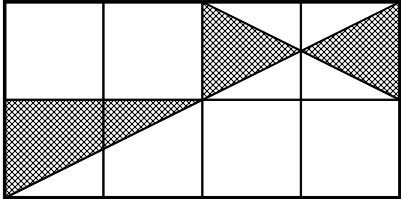
Arbeitszeit Teil I (Zahlenrechnen): 45 Minuten

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	
<b>Gesamtnote</b>			
.....		.....	
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><math>\frac{2}{5}</math> ; <math>1\frac{1}{5}</math> ; <input type="text"/> ; <math>2\frac{4}{5}</math></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><math>2 + \frac{5}{8} =</math></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><math>\frac{13}{15}</math> h ; <math>\frac{4}{5}</math> h ; <math>\frac{11}{12}</math> h</p>	2

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

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