

# Probeunterricht 2009 an Wirtschaftsschulen in Bayern

## Mathematik 6. Jahrgangsstufe

Arbeitszeit Teil I (Zahlenrechnen):                      45 Minuten

Arbeitszeit Teil II (Textrechnen):                      45 Minuten

Name.....	Vorname.....
-----------	--------------

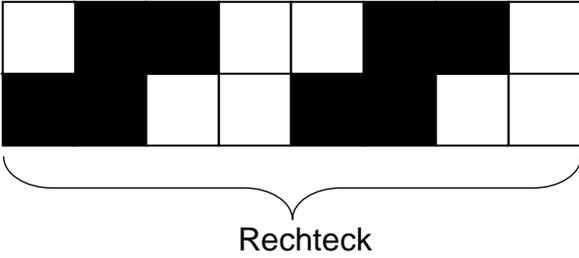
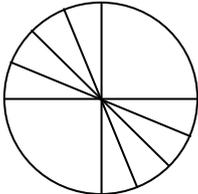
Bewertung (Erstkorrektor)		Bewertung (Zweitkorrektor)	
Punkte Teil I		Punkte Teil I	
Punkte Teil II		Punkte Teil II	
Summe		Summe	
Note		Note	
Gesamtnote			
..... Unterschrift (Erstkorrektor)		..... Unterschrift (Zweitkorrektor)	

**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	<p>Ordne die gegebenen vier Zahlen der Größe nach. Beginne mit der größten Zahl.</p> <p><math>0,35</math>; <math>\frac{1}{4}</math>; <math>\frac{9}{25}</math>; <math>0,33</math></p>	3
2	<p>In der Zeichnung ist ein Bruchteil eines Rechtecks schwarz markiert. Gib an, welcher Anteil des Rechtecks markiert ist.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	1
3	<p>Markiere in der untenstehenden Figur einen zusammenhängenden Anteil von <math>\frac{6}{16}</math>.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	1

	Übertrag	5
4.0	Berechne.	
4.1	$1,56 : 12 =$	1
4.2	$0,8 \cdot 13 =$	1
5	<p>Berechne und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl.</p> $\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{7} + 1\frac{5}{28} =$	3
6	<p>Schreibe für den nachfolgenden Satz nur den Rechenausdruck. Es ist <b>keine</b> Rechnung durchzuführen.</p> <p>Dividiere die Summe der Zahlen <math>1\frac{4}{5}</math> und <math>7\frac{2}{3}</math> durch das Produkt der Zahlen <math>5\frac{2}{3}</math> und <math>\frac{1}{10}</math>.</p>	2

	Übertrag	12
7	Berechne den Wert des Platzhalters x. $x : 12 = 2,13 + 4,87$	2
8.0	Addiere und wandle jeweils in die gesuchte Größe um.	
8.1	$1 \text{ t} + 20 \text{ kg} + 150 \text{ g} = \text{_____ t}$	2
8.2	$2 \text{ m}^3 + 234 \text{ l} = \text{_____ m}^3$	2
8.3	$13 \text{ a} + 5 \text{ m}^2 = \text{_____ m}^2$	2
8.4	$10 \text{ h} + 120 \text{ s} = \text{_____ min}$	2
9	Berechne. $(3 - \frac{6}{7}) : \frac{5}{14} =$	3
	Summe	25