

**Probeunterricht 2007 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
1	Ordne folgende Brüche nach der Größe! Beginne mit dem kleinsten Bruch!  $\frac{1}{2}, \frac{3}{3}, \frac{8}{12}, \frac{3}{4}$	2
2	Berechne!  $5\frac{7}{9} - 4\frac{2}{3} + 8\frac{5}{6} =$	3
3	Berechne!  $18,14 \cdot 6,97 =$	1
4	Es gilt $m \neq 0$ . Berechne!  $13104 \text{ m} : 312 \text{ m} =$	2
5.0	Bestimme den Platzhalter x!	
5.1	$31 - x = 17$	2

		Übertrag	10
5.2	$2x + 4 = 18$		2
5.3	$17 = 1 + 4x$		2
6.0	Bestimme den Platzhalter x!		
6.1	$\frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \frac{5}{6} + x = 10$		3
7.0	Wandle die folgenden Aufgaben in die geforderten Größen um!		
7.1	$5 \text{ m}^2 \ 8 \text{ dm}^2 \ 4 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$		2

	Übertrag	19
7.2	3 t 75 kg 15 g = _____ kg	2
7.3	3 h 15 min = _____ h	1
8.0	Setze in den Platzhalter <input type="text"/> das richtige Zeichen (<, >, =) ein!	
8.1	$\frac{1}{10}$ <input type="text"/> $\frac{1}{7}$	1
8.2	$\frac{5}{4}$ <input type="text"/> $\frac{6}{5}$	1
9.	Schreibe als Dezimalbruch! $\frac{5}{1000} =$	1
	Summe	25