

Probeunterricht 2017 an Wirtschaftsschulen in Bayern

**Mathematik 6. Jahrgangsstufe**

Arbeitszeit Teil I (Zahlenrechnen)    Seiten 1 bis 4    45 Minuten

Arbeitszeit Teil II (Textrechnen)    Seiten 5 bis 8    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)	

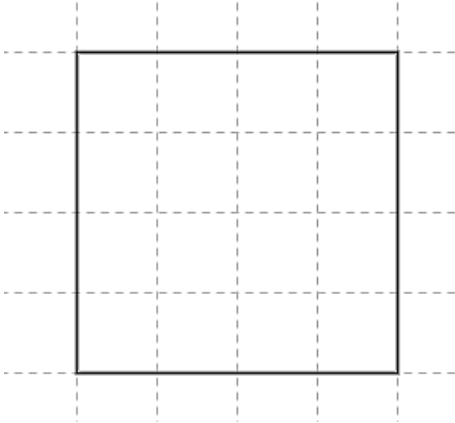
Hinweise:

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

Name: ..... Vorname: .....

Hinweise:

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

	Aufgabe	Punkte
1	<p>Markiere in dem gegebenen Quadrat einen Anteil von <math>\frac{3}{8}</math>.</p> 	1
2	<p>Setze für den Platzhalter die Zeichen &lt;, &gt; oder = so ein, dass jeweils eine wahre Aussage entsteht.</p> $\frac{1}{7} \square \frac{2}{49}$ $1\frac{3}{4} \square 1,75$	2
3	<p>Ergänze die fehlenden Zahlen.</p> $\frac{2}{5} \cdot \frac{2}{\square} = \frac{\square}{15}$ $\frac{3}{17} = \frac{\square}{51}$	2

4	<p>Wandle folgende Dezimalbrüche in vollständig gekürzte Brüche um.</p> <p>0,6 =</p> <p>3,14 =</p>	2
5	<p>Wandle folgende gemeine Brüche in Dezimalbrüche um.</p> <p><math>\frac{4}{5} =</math></p> <p><math>3\frac{3}{25} =</math></p>	2
6	Berechne und kürze soweit wie möglich.	
6.1	$0,645 \cdot 100 =$	1
6.2	$50,3 - 17,5 + 13,2 =$	2
6.3	$14 : 3,5 =$	2
6.4	$\frac{35}{14} \cdot \frac{28}{49} =$	2
6.5	$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} =$	2

7	<p>Wandle in die gegebene Einheit um.</p> <p><math>\frac{1}{3} \text{ h} = \boxed{\phantom{000}} \text{ min}</math></p> <p><math>30 \text{ g} = \boxed{\phantom{000}} \text{ kg}</math></p> <p><math>78556 \text{ m} = \boxed{\phantom{00000}} \text{ km}</math></p>	3
8	Fülle die Platzhalter aus, sodass eine wahre Aussage entsteht.	
8.1	$12 - 6 \cdot \boxed{\phantom{00}} = 6$	1
8.2	$13 + 2 \cdot \boxed{\phantom{00}} = 43$	1
9	<p>Welchen echten Bruch musst du einsetzen, sodass am Ende das Ergebnis stimmt.</p> <p><math>0,3 + \boxed{\phantom{00}} = 1</math></p> <p><math>0,375 - \boxed{\phantom{00}} = 0</math></p>	2
	<b>Summe</b>	<b> 25</b>