

# Probeunterricht 2020 an Wirtschaftsschulen in Bayern

## Mathematik 6. Jahrgangsstufe - Nachtermin

Arbeitszeit Teil I (Zahlenrechnen)    Seiten 2 bis 5:    45 Minuten

Arbeitszeit Teil II (Textrechnen)    Seiten 6 bis 11:    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

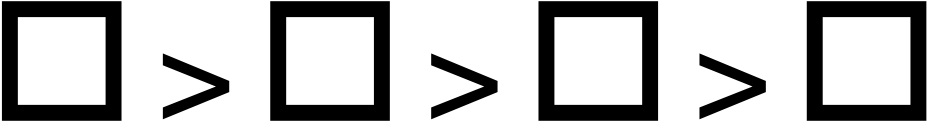
Name: ..... Vorname: .....

Hinweise:

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

	Aufgabe	Punkte
1	Berechne das Ergebnis soweit wie möglich.	
1.1	$3,5 - 5 + 0,5 =$	1
1.2	$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} - 1 =$	2
1.3	$55 - 55 : 11 =$	1
2	Ergänze die Lücken.	
2.1	$  \begin{array}{rcccc}  & 6 & 4 & \square & \square \\  + & \square & 8 & 4 & 5 \\  \hline  & 8 & \square & 9 & 2  \end{array}  $	2

2.2	$  \begin{array}{r}  76 \cdot \square \square \\  \hline  3800 \\  + \quad 152 \\  \hline  \square \square \square \square  \end{array}  $	3
3	<p>Ergänze folgende Zahlenfolge.</p> <p>2      6      4      12      10      _____      _____</p>	2
4	<p>Antonia hat folgende Aufgaben falsch gerechnet. Kreise den Fehler ein.</p> $  \frac{5}{2} + \frac{3}{2} + \left(-\frac{8}{4}\right) = \frac{8}{4} + \left(-\frac{8}{4}\right) = \frac{8}{4} - \frac{8}{4} = 0  $	1

5	<p>Ordne nachfolgende Zahlen der Größe nach.</p> <p style="text-align: center;"> <math>1,5</math>      <math>\frac{7}{2}</math>      <math>\frac{8}{2}</math>      <math>\frac{7}{3}</math> </p> <p style="text-align: center;">  </p>	2
6	<p>Erstelle aus den nachfolgenden Angaben einen Term. Eine Berechnung ist nicht erforderlich.</p> <p>Subtrahiere von der Zahl 3,5 die Zahl 1,5. Multipliziere das Ergebnis mit der Summe aus der Zahl 0,25 und der Zahl 0,5.</p>	3
7	Ergänze jeweils die fehlende Zahl.	
7.1	$4 \cdot \underline{\hspace{2cm}} - 4 = 6$	1
7.2	$3,20 + 2,80 + \underline{\hspace{2cm}} = -1,50$	1

8	Berechne das Ergebnis in der angegebenen Einheit.													
8.1	$2,50 \text{ €} + 80 \text{ ct} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$	1												
8.2	$100 \text{ m} + 1,50 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$	1												
8.3	$2,50 \text{ h} + 45 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$	1												
9	<p>Ergänze die folgende Tabelle.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausgangstemperatur</th><th>Temperaturveränderung (+/–)</th><th>Neue Temperatur</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 °C</td><td>+5 °C</td><td></td></tr> <tr> <td>20 °C</td><td></td><td>+16° C</td></tr> <tr> <td></td><td>-10 °C</td><td>-3 ° C</td></tr> </tbody> </table>	Ausgangstemperatur	Temperaturveränderung (+/–)	Neue Temperatur	10 °C	+5 °C		20 °C		+16° C		-10 °C	-3 ° C	3
Ausgangstemperatur	Temperaturveränderung (+/–)	Neue Temperatur												
10 °C	+5 °C													
20 °C		+16° C												
	-10 °C	-3 ° C												
	<b>Summe</b>	<b> 25</b>												