

Probeunterricht 2016 an Wirtschaftsschulen in Bayern

Mathematik 6. Jahrgangsstufe

Arbeitszeit Teil I (Zahlenrechnen) Seiten 1 bis 5: 45 Minuten

Arbeitszeit Teil II (Textrechnen) Seiten 6 bis 10: 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)	

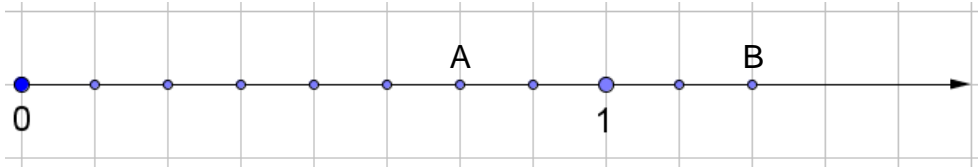
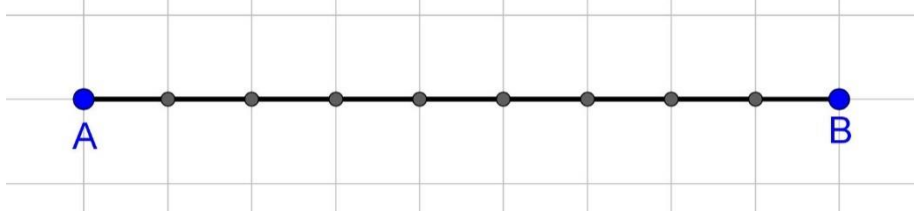
Hinweise:

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


Name: Vorname:

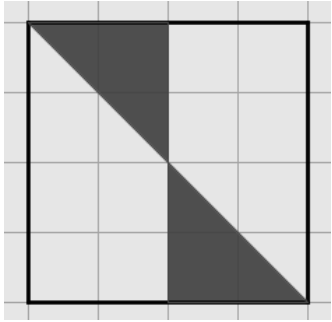
Hinweise:

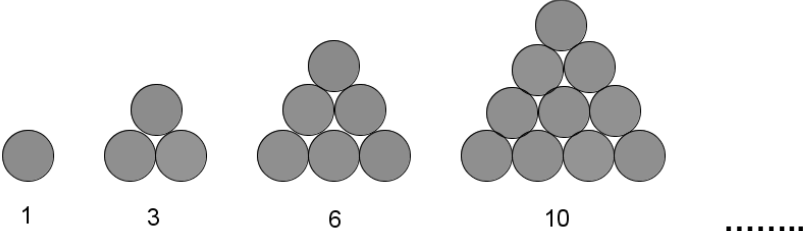
- Bei allen Aufgaben muss der Lösungsweg nachvollziehbar sein!
- Zugelassene Hilfsmittel: keine

	Aufgabe	Punkte
1.1	<p>Bestimme die Zahl A als gemeinen Bruch und die Zahl B als Dezimalzahl.</p> 	2
1.2	<p>Markiere auf der Strecke [AB] den Punkt C so, dass die Strecke [CB] doppelt so lang ist wie die Strecke [AC].</p> 	1

Achte auf eine sorgfältige Ausführung!
Viel Erfolg!

<p>2.1</p>	<p>Berechne in Minuten.</p> $15 \text{ min} + \frac{1}{4} \text{ Tag} + 4 \text{ h } 10 \text{ min} =$	<p> 3</p>
<p>2.2</p>	<p>a) Wie spät ist es in 75 Minuten?</p>  <p>b) Wie spät war es vor 2,5 Stunden?</p> <p><small>https://pixabay.com/de/uhr-analoge-zeit-analog-uhr-147257/</small></p>	<p> 2</p>
<p>3.1</p>	<p>Ordne folgende Massen in steigender Reihenfolge.</p> <p>2 kg 375 g; 2,5 kg; $2\frac{1}{4}$ kg; 2225 g</p> <p><input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/></p>	<p> 2</p>

3.2	<p>Ergänze jeweils die passende Gewichtseinheit.</p> <p>a) Ein Auto wiegt etwa 1,5</p> <p>b) Ein Päckchen Butter wiegt $\frac{1}{4}$</p>	2
4	<p>Tobias rechnete die Aufgabe</p> $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = 1 \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$	
4.1	<p>Erkläre, was Tobias falsch gemacht hat.</p>	1
4.2	<p>Berechne das richtige Ergebnis.</p> $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} =$	2
5	<p>Ein Quadrat hat die Seitenlänge 4 cm.</p> 	
5.1	<p>Bestimme den Bruchteil der schwarz markierten Fläche.</p>	1

5.2	Berechne den Flächeninhalt der schwarz markierten Fläche.	2
6	Berechne den Platzhalter x: $2 \cdot x + 1 = 35$	2
7	Bestimme die nächste Zahl. 	1
8	Erstelle den Term mithilfe folgender Angaben (keine Berechnung): Subtrahiere vom Dreifachen der Zahl 18,5 die Summe der Zahlen 12,3 und 17,2.	2
9	Berechne: $2 \cdot 3\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$	2
Summe		 25