Probeunterricht 2020 an Wirtschaftsschulen in Bayern Mathematik 6. Jahrgangsstufe - Haupttermin

Arbeitszeit Teil I (Zahlenrechnen) Seiten 2 bis 7: 45 Minuten Arbeitszeit Teil II (Textrechnen) Seiten 8 bis 13: 45 Minuten

Name:	Vorname:

Bewertung (Erstkorrektor)		Bewertung (Zweitkorrektor)	
Punkte Teil I		Punkte Teil I	
Punkte Teil II		Punkte Teil II	
Summe		Summe	
Note		Note	
Ge	samtnote		
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
		Tunke
1	Ergänze die Platzhalter.	3
	a)	
	7 5 <u> </u>	
	9 2 3	
	b)	
	36 ·	
	1 4 4 + 1 0 8 1 5 4 8	
2	Notiere die Zahl, mit der der Bruch erweitert oder gekürzt wurde.	2
	a) $\frac{2}{7} = \frac{6}{21}$ Zahl:	1
	b) $\frac{66}{78} = \frac{11}{13}$ Zahl:	
		The state of the s

3	Trage die Ziffern 1, 2, 3, 4 so in die Platzhalter ein, dass der Wert des Produkts aus den Brüchen so klein wie möglich ist.	1
4	Notiere einen Bruch, der zwischen $\frac{1}{3}$ und $\frac{2}{3}$ liegt.	1
5	Notiere den gefärbten Anteil des Rechtecks als Bruch.	1
	Bruch:	

6	Auf der linken Seite des Trennungsstrichs befinden sich $\frac{1}{5}$ aller Kerzen. Auf der rechten Seite sollen $\frac{4}{5}$ aller Kerzen gezeichnet werden. Notiere, wie viele Kerzen auf der rechten Seite gezeichnet werden müssen. Linke Seite Rechte Seite Anzahl fehlender Kerzen rechte Seite:	1
7	Berechne jeweils das Ergebnis.	
7.1	$(4+16)\cdot (3-\frac{1}{2})=$	2
7.2	(63 – 8 · 3) : 3 =	2

|2

|3

8 Ergänze jeweils die fehlende Zahl.

- a) 3 · _____ 3,06 = 11,94
- b) 2 · _____ + 3 = 43 15

9 Rechne in die jeweilige Einheit um.

- a) 7,32 € = ____ ct
- b) 1,04 km = ____ m
- c) 0,08 t = ____ kg

10	Peter verlegt auf seiner rechteckigen Terrasse quadratische Fliesen mit einer Seitenlänge von 40 cm ohne Fuge. Einen Teil der Terrasse hat er bereits geschafft. 40 cm 40 cm	
10.1	Berechne, wie viele Fliesen Peter noch verlegen muss, bis die Terrasse vollständig abgedeckt ist.	2
10.2	Berechne den Umfang der Terrasse in Meter.	3

