

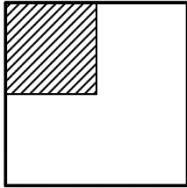
Probeunterricht 2014 an Wirtschaftsschulen in Bayern
Mathematik 6. Jahrgangsstufe

Punkte- und Notenschlüssel

Zahlenrechnen (25 Punkte) und Textrechnen (25 Punkte)
= 50 Punkte

Prozent	Punkte	Note
100 % - 90 %	50,0 - 45,0	1
89 % - 80 %	44,5 - 40,0	2
79 % - 65 %	39,5 - 32,5	3
64 % - 50 %	32,0 - 25,0	4
49 % - 30 %	24,5 - 15,0	5
29 % - 0 %	14,5 - 0,0	6

Lösungshinweis: Nicht für die Schüler bestimmt!!!!

	Aufgabe	Punkte
1	<p>Ordne die gegebenen Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.</p> $\frac{1}{8} ; \frac{1}{16} ; 0,2 ; 0,1$ $\frac{1}{16} < 0,1 < \frac{1}{8} < 0,2$	2
2	<p>Markiere in dem gegebenen Quadrat einen Anteil von $\frac{1}{4}$. z. B.</p> 	1
3	<p>Wandle folgende Dezimalbrüche in vollständig gekürzte Brüche um.</p> $0,6 = \frac{3}{5}$ $0,28 = \frac{7}{25}$	2
4	<p>Wandle folgende gemeine Brüche in Dezimalbrüche um.</p> $\frac{13}{2} = 6,5$ $3\frac{4}{5} = 3,8$	2

5	Berechne und kürze so weit wie möglich.	
5.1	$8,75 : 7 = 1,25$	2
5.2	$17 \cdot 0,04 = 0,68$	2
5.3	$(3 + 2,5) - 3 \cdot 0,4 =$ $5,5 - 1,2 =$ $4,3$	2
5.4	$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{6-4+3}{12} = \frac{5}{12}$	2
6	<p>Erstelle einen Term und berechne.</p> <p>Multipliziere die Zahl 3 mit der Differenz aus 18,5 und $9\frac{1}{2}$.</p> $3 \cdot \left(18,5 - 9\frac{1}{2}\right) = 3 \cdot 9 = 27$	3

7	Berechne den Platzhalter.	
7.1	$\square : 3 = 1,2$ $\cdot 3$ $\square = 3,6$	1
7.2	$\frac{\square}{2} = \frac{21}{6}$ $\cdot 2$ $\square = 7$	1
7.3	$\square \cdot 5 = 1,2 + 5,05$ $\square \cdot 5 = 6,25$ $: 5$ $\square = 1,25$	2
8	Wandle in die angegebene Einheit um!	
8.1	35 dm = 3,5 m	1
8.2	45 min = 0,75 h = $\frac{3}{4}$ h	1
8.3	$\frac{1}{8}$ t = 125 kg	1
	Summe	 25