

Name: _____

Mitarbeiterüberprüfung am 6. März 2014

1) In einem Plan im Maßstab 1:20000 beträgt die Entfernung 28 mm. Wie lang ist sie in Wirklichkeit in m? Antworte in einem ganzen Satz! (4 P)

4) In einer KFZ-Werkstatt hat der Inhaber 168000 €, sein Teilhaber 96000 € angelegt. Der Reingewinn von 47000 € soll im Verhältnis ihrer Beteiligungen aufgeteilt werden. Wie viel Euro bekommt jeder? Antworte in einem ganzen Satz! (6 P)

2) Berechne, um wie viel km die Straße in Wirklichkeit länger ist als die Luftlinie! Antworte in einem ganzen Satz! (5 P)

	Länge der Straße in km	Länge der Luftlinie in mm auf der Karte	Maßstab der Karte
St. Pölten-Krems	28	108	1 : 200000

3) Zweitaktgemisch 1 : 50 (1 Liter Öl auf 50 Liter Benzin); wie viel Liter Öl sind auf 12 Liter Benzin zuzugeben? Antworte in einem ganzen Satz! (3 P)

6) Lötzinn ist eine Legierung aus Zinn und Blei. Aus 2 Sorten Lötzinn mit 30 % bzw. 40 % Zinngehalt sollen 80 kg einer neuen Lötzinnart mit 33 % Zinngehalt hergestellt werden. Wie viel kg muss man von jeder Sorte nehmen, um den gewünschten Zinngehalt zu erreichen? Antworte in einem ganzen Satz! (7 P)