

## Mathematik Probe MB 1 - GELD

Vergleichsprüfung 20. November 2019

Name: \_\_\_\_\_

Total Punkte	20
Erreichte Punkte	
Note	
Unterschrift	

**Zeit: 45 Minuten**

**Ausrechnungen gehören auf das Lösungsblatt (ohne Rechenweg, keine Punkte!).**

**Sorgfältige Darstellung! Resultate doppelt unterstreichen!**

1. Heinz hat zu Hause noch USA Dollar von einer früheren Reise gefunden. Wie viel Schweizer Franken bekommt er für die gefundenen 280 Dollar? Kurs 1.205 / 1.275 **(2 P)**
2. Du hast aus Versehen am Bankomat 200 Euro statt CHF bezogen. Am Schalter wechselst du die Euro in CHF um. Wie viele CHF erhält du? Kurs 1.200 / 1.2500 **(2P)**
3. Mirjam wechselt Schweizer Franken in Australische Dollars. Wie viele Australische Dollars bekommt sie für Fr. 240.-? Runde auf ganze Australische Dollars. Kurs 0.8845 / 0.9205 **(2P)**
4. Eine Tafel Schokolade kostet Fr. 2.65. Bei einer Aktion können drei Tafeln zum Preis von zwei Tafeln gekauft werden. Wie viel Prozent Rabatt gewährt der Verkäufer? Gib das Resultat auf eine Stelle nach dem Komma. **(2P)**
5. Du möchtest dir neue Eislaufschuhe kaufen, doch die Fr. 72.95 sind dir zu viel. Nachdem du mit dem Verkäufer gehandelt hast, gewährt er dir einen Preisnachlass von 19%. Wieviel musst du bezahlen? Runde auf 5 Rappen. **(2P)**
6. Im Verkaufspreis eines Fahrrads von Fr. 888.- hat der Verkäufer einen Gewinn von 13% eingerechnet. Wie hoch war der Einkaufspreis, welcher der Verkäufer zahlen musste? Gib das Resultat auf 5 Rappen an. **(2P)**

7. Als Verkäuferin erhält Anna 18% Rabatt auf alle Artikel die sie kauft. Daher muss sie beim Kauf einer neuen Jacke Fr. 25.- weniger bezahlen. Wie viel hätte Anna ohne Vergünstigung zahlen müssen? Runde auf 5 Rappen. **(2P)**
8. Vervollständige die Tabelle. **(2 P)**

Dezimalbruch	gemeiner Bruch (gekürzt)	Prozent
0.3		
	$\frac{2}{5}$	
		2.5%
0.05		

9. Wie gross ist das Guthaben nach einem Jahr, wenn Fr. 6'450.- zu einem Jahreszins von 2.5% angelegt werden. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma. **(2P)**
10. Bestimme den Jahreszins, wenn dein Kapital innerhalb eines Jahres von Fr. 12'480.20 auf Fr. 13'088.60 anwächst. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma. **(2P)**

---

Wie schätzt du deine Leistung in dieser Prüfung ein? Kreuze die Note an.

6    5.5    5    4.5    4    3.5    3    2.5    2    1.5    1