

Arbeitsauftrag Woche 2

Liebe Schülerinnen und Schüler der 8b,

ich hoffe, dass ihr noch gesund seid und mit den Aufgaben der letzten Woche zurechtgekommen seid.

Wenn es Fragen gibt, auch zu den Aufgaben,.. bitte bei mir per Email melden. Gerne rufe ich euch dann auch kurz an und versuche die Probleme am Telefon zu klären...!

Wer möchte kann mir auch Aufgaben einscannen und zuschicken, so dass ich diese für euch korrigieren kann

Bitte nehmt die Aufträge ernst und bearbeitet sowohl die Einträge für's Regelheft, die Arbeitsblätter, also auch die Übungen sorgfältig und gewissenhaft. Kontrolliert mit Hilfe der Lösungsblätter bzw. Lösungshefte erst, wenn ihr fertig seid!

- 1) Schau dir die Powerpoint-Präsentation (geht leider nur als pdf) zur Einführung an.
- 2) Übertrage den **Regelhefteintrag** in dein Regelheft (mit Beispielen ,...).

Mathe-8-/Regelheft: → Prozente → Datum: _____ ¶

.....**Vermehrter und verminderter Grundwert**¶

① Im Alltag kommt es vor, dass der Grundwert um einen prozentualen Anteil vermehrt oder vermindert wird. ¶

•→ Wird zum Grundwert der Prozentwert addiert, spricht man vom **vermehrten Grundwert**. Er entspricht dann mehr als 100%. ¶

•→ Wird vom Grundwert der Prozentwert subtrahiert, spricht man vom **verminderten Grundwert**. Er entspricht dann weniger als 100%. ¶

•→ Diesen vermehrten oder verminderten Grundwert kann man als **Prozentwert** (in der Formel: **W**) auffassen! ¶

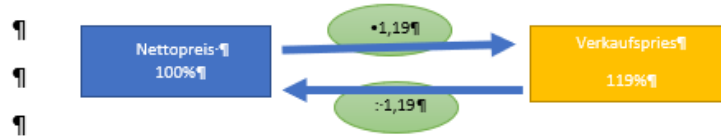
② Vermehrter und verminderter Grundpreis kommt oft bei Steuern, Preisnachlässen, Verkaufspreisen, usw. vor! ¶

Deshalb muss man wissen: ¶



Beispiel: ¶

Ein neuer Rechner kostet 399€. In ihm sind 19% Mehrwertsteuer enthalten. Berechne den Nettopreis. ¶



Gegeben: → Verkaufspreis $W = 399€$ → $p\% = 119$ ¶

Gesucht: → $G = 100$ ¶

Mit der Formel: $G = \frac{W}{p\%} = \frac{399}{1,19} = 335,29€$ ¶

Der Nettopreis (ohne Mehrwertsteuer) des Rechners beträgt 335,29€. ¶

3) Übungen aus dem Buch / Arbeitsheft:

- S. 128 Nr. 1, 2, 3, 4
- S. 128 Nr. 5 grün, 6 grün
- S. 129 Nr. 7 grün, 8 grün
- Arbeitsheft S.48

Hinweise zu den Lösungen:

- Die Lösungshefte für die Arbeitsheft habt ihr schon für die letzte Klassenarbeit mit nach Hause bekommen.
- Die Lösungen für die Buchaufgaben und die Arbeitsblätter schicke ich euch im Laufe der Woche per email zu.

TIPPS:

- Auf folgenden Internetseiten gibt es manchmal gute Filmchen, die die Sachverhalte nochmals erklären... nicht immer passt es perfekt zu unseren Themen, aber manchmal können sie hilfreich sein!!
➔ Simpleclub Mathe: „Stichwörter: “Prozente – Prozentwert – Grundwert – Prozentsatz- Rabatte“, z.B <https://www.youtube.com/watch?v=gDu27zgB8l8>,....
- Bitte regelmäßig Emails und die Homepage der Realschule „checken“! Es wird weitere Hinweise, Übungen, Online-Zugänge,...etc. geben!!!
- Bei Fragen stehe ich euch gerne und jeder Zeit zur Verfügung:
s.schoendienst@rsmuehlheim.de!!

Bleibt gesund und bis bald.....

Simone Schöndienst