GN: Prozent M 8 |C|

Mathematik Prozent M 8

Name Lernpartner/in:	Name Lernbegleiter/in:	Datum:

① Verwende den Dreisatz: / 6

a) **Berechne** den Grundwert.
P = 15 € ; p% = 10 %
b) **Berechne** den Prozentsatz.
P = 75 km ; G = 200 km
c) **Berechne** den Prozentwert.
p% = 75 % ; G = 150 kg

② **Erkläre** den Begriff „Skonto“ anhand eines Beispiels. / 2

③ **Verbinde** entsprechend / 1

24 € ●	○ Prozentwert
18 € ●	○ Grundwert
75 % ●	○ Prozentsatz

④ Der Schokolade kostet 2,99 €. / 3½

a) **Berechne** mit dem Dreisatz den Rabatt in Euro. (2 P)
b) Wie viel kostet die Schokolade abzüglich dem Rabatt noch?
Berechne und schreibe einen **Antwortsatz**. (1,5 P)

⑤ Frau Zahnel kauft sich ein neues Motorrad für 3.550 €. Sie zahlt diese innerhalb von 10 Tagen per Überweisung und bekommt 2 % Skonto. / 4
Berechne und schreibe einen **Antwortsatz**.

a) Welchen Betrag hat sie überwiesen? (3,5 P)
b) Wie viel Geld hat sie sich gespart? (0,5 P)

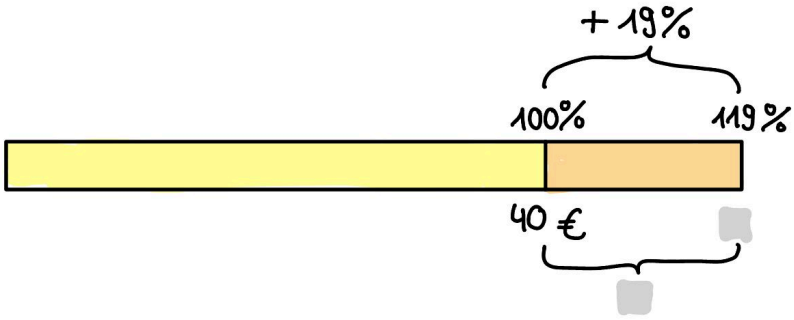
Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/prozent-m-8-c

GN: Prozent M 8 |C|

Mathematik Prozent M 8

⑥ a) **Erfinde** zum Prozentstreifen eine Aufgabe, **schreibe** diese **auf** , **löse** diese und schreibe einen **Antwortsatz**. (3,5 P.)
b) Handelt es sich bei der Aufgabe um einen „vermehrten Grundwert“ oder um einen „verminderten Grundwert“? **Begründe** deine Antwort. (1,5 P.)

/ 5



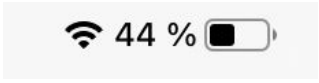
⑦ **Kreuze** an, ob die Aussage „wahr“ oder „falsch“ ist.

/ 1½

	wahr	falsch
Die Mehrwertsteuer beträgt entweder 7 % oder 19 %.	○	○
Skonto und Rabatt sind ein Preisnachlass.	○	○
Der Prozentwert wird immer in % angegeben.	○	○

⑧ Linus und Rafaels Akkus sind komplett entladen. Sie schließen ihre Smartphones zum Laden an das Ladekabel an.

/ 7



Linus:
gesamte Ladedauer 75 Min.

Rafael:
gesamte Ladedauer 1 h 40 Min.

a) **Berechne**, vor wie vielen Minuten die beiden ihre Smartphones an das Ladekabel angeschlossen haben und schreibe einen **Antwortsatz**. (4,5 P)

b) Linus behauptet: „Mein Smartphone ist schneller voll geladen, als deines.“ **Überprüfe rechnerisch** die Behauptung und schreibe einen **Antwortsatz**. (2,5 P)

Du hast ____ von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).

○ bestanden ○ nicht bestanden Datum/Kürzel: ____

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/prozent-m-8-c