

7. Klasse Mathematik Prozent- und Zinsrechnung	15.05.2020
Name:	Punkte:
Zensur:	

1 Bequeme Prozentsätze sind Prozentsätze, die sich leicht berechnen lassen.

Beispiel: 25 % ist ein bequemer Prozentsatz, weil 25 % einem Viertel entspricht $\left(25\% = \frac{1}{4}\right)$. 

Gib auf diese Art drei weitere bequeme Prozentsätze an! /3

2 **Berechne den Prozentwert: 17,5% von 42 km!** /2

3 **Berechne den Prozentsatz: 23 kg von 34500 g!** /2

4 **Berechne den Grundwert: 6,5% sind 507 t!** /2

5 Sandra hat während des Urlaubs 7 % abgenommen und wiegt jetzt 55 kg. Sie war sportlich sehr aktiv!

Wie viel wog Sandra vor dem Urlaub? /4

6 Der Preis eines Computers wurde von 12000 LE um 7,5% herabgesetzt? In den Verhandlungen mit dem Verkäufer wird der Preis noch einmal um 50 LE verringert.

6.1 **Zu welchem Preis wird der Computer nun verkauft?** /5

6.2 **Um wieviel Prozent ist der endgültige Verkaufspreis gegenüber dem ursprünglichen Preis reduziert worden?** /2

7 Hassan hat 8500 LE bei einer guten Alexandrinischen Bank angelegt. Nach einem Jahr zahlt ihm die Bank 9477,50 LE zurück.

Welchen Zinssatz hatte er mit der Bank vereinbaren können? /4

8 Omar legt 6800 LE für zwei Jahre an. Die Zinsen verbleiben auf dem Konto. Nach zwei Jahren lässt er sich alles auszahlen. Der jährliche Zinssatz beträgt 10%.

Welchem Geldbetrag erhält Omar nach zwei Jahren? /5