

Arbeitsblatt 30. Januar 2025: Zins und Zinseszins

Vergessen Sie bei *Textaufgaben* nicht all das „gegeben“ und „gesucht“.

1. Basis.

(a) In vielen Schulbüchern und Texten wird p etwas anders definiert, als wir das hier verwendet haben. Wenn sich etwas um 7 % ändert, sagen wir einfach $p = 7\% = 0,07$. Das macht die Rechnungen sehr einfach.

- Welchen Wert hätte „ p “ oft in Oldschool-Texten wie vielen Schulbüchern?
- Wie hängt unser p immer mit $p_{\text{oldschool}}$ zusammen?

(b) Geben Sie jeweils p und $p_{\text{oldschool}}$ an

A) 5 %

B) 25 %

C) 1 %

D) 100 %

E) 0 %

F) 0.1 %

2. Du möchtest einen MP3-Player kaufen und vergleichst die Preise in zwei Geschäften:

Im Geschäft A kostet der Player Fr. 280 €. Du erhältst aber noch 20 % Rabatt.

Im Geschäft B kostet der gleiche Player nur 240 €. Der Händler gewährt dir einen Rabatt von 5 %.

Wo erhältst du den Player günstiger?