

Mathematik Prozent und Zinsrechnung

Schuljahr 2022/2023

Name: _____

Kurs: _____

Datum: 12.12.2023

Benötigtes Material

- Füller / Kugelschreiber / Fineliner
- Bleistift
- Taschenrechner

Ablauf:

Nach dem Verteilen der Arbeit schreibst du auf jedem Zettel deinen Namen. Lege danach dein Stift wieder weg. Wenn alle die Arbeit haben, fangen wir an. Du hast 45 min Zeit zur Bearbeitung der Aufgaben.

Allgemeines:

1. Während der Arbeit darf nicht miteinander gesprochen werden. Willst Du was sagen, melde dich.
2. Wenn Dir eine Aufgabenstellung unklar ist, melde Dich.
3. Wer schummelt hat verloren!

Aufgabe	1	2						SK	Σ
Mögliche Punkte	12	8						2	22
Erreichte Punkte									

Erreichte Note

Gleich geht's los! Viel Erfolg!

1 Prozent- und Zinsrechnung

1.1 Erkennen den Prozentwert

Füge hier bitte einen Beschreibungstext ein. Behalte die beiden Backslash `\\`. Die bedeuten eine neue Zeile. Soll die Aufgabe nicht auf einer neuen Seite beginnen, entferne den Befehl `\newpage` am Anfang der tex-Datei.

a)	
b)	

1.2 Prozentwert berechnenHS

Füge hier bitte einen Beschreibungstext ein. Behalte die beiden Backslash `\\`. Die bedeuten eine neue Zeile. Soll die Aufgabe nicht auf einer neuen Seite beginnen, entferne den Befehl `\newpage` am Anfang der tex-Datei.

a)	Grundwert 400 Schüler; Prozentsatz 4 %
----	--

1.3 Kapital berechnen

Füge hier bitte einen Beschreibungstext ein. Behalte die beiden Backslash `\\`. Die bedeuten eine neue Zeile. Soll die Aufgabe nicht auf einer neuen Seite beginnen, entferne den Befehl `\newpage` am Anfang der tex-Datei.

a)	Zinsen 174 €; Zinssatz 5 %
----	----------------------------

1.4 Monatszinsen einfach berechnen

Füge hier bitte einen Beschreibungstext ein. Behalte die beiden Backslash `\\`. Die bedeuten eine neue Zeile. Soll die Aufgabe nicht auf einer neuen Seite beginnen, entferne den Befehl `\newpage` am Anfang der tex-Datei.

a)	Berechne die Monatszinsen für 5 Monate und $K = 3.800$ € bei $p \% = 5 \%$.
----	--

1.5 Grundwert berechnen HS

Füge hier bitte einen Beschreibungstext ein. Behalte die beiden Backslash `\\`. Die bedeuten eine neue Zeile. Soll die Aufgabe nicht auf einer neuen Seite beginnen, entferne den Befehl `\newpage` am Anfang der tex-Datei.

a)	Prozentwert 1 Buntstifte; Prozentsatz 4 %
----	---

1.6 Zinsatz berechnen

Füge hier bitte einen Beschreibungstext ein. Behalte die beiden Backslash `\\`. Die bedeuten eine neue Zeile. Soll die Aufgabe nicht auf einer neuen Seite beginnen, entferne den Befehl `\newpage` am Anfang der tex-Datei.

a)	Kapital 2.000 €; Zinsen 140 €
----	-------------------------------

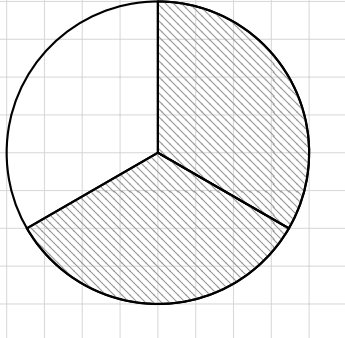
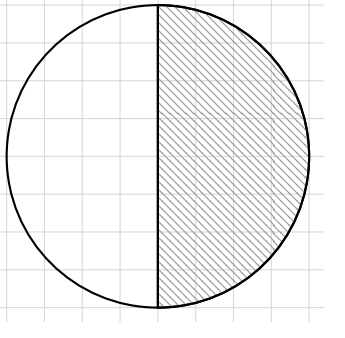
1.7 Zinsen berechnen

Füge hier bitte einen Beschreibungstext ein. Behalte die beiden Backslash `\\`. Die bedeuten eine neue Zeile. Soll die Aufgabe nicht auf einer neuen Seite beginnen, entferne den Befehl `\newpage` am Anfang der tex-Datei.

a)	Kapital 10.000 €; Zinssatz 1,4 %
----	----------------------------------

1.8 Erkennen den Prozentwert im Kreis

Füge hier bitte einen Beschreibungstext ein. Behalte die beiden Backslash `\\`. Die bedeuten eine neue Zeile. Soll die Aufgabe nicht auf einer neuen Seite beginnen, entferne den Befehl `\newpage` am Anfang der tex-Datei.

a)	
b)	

1.9 Prozentsatz berechnen HS

Füge hier bitte einen Beschreibungstext ein. Behalte die beiden Backslash `\\`. Die bedeuten eine neue Zeile. Soll die Aufgabe nicht auf einer neuen Seite beginnen, entferne den Befehl `\newpage` am Anfang der tex-Datei.

a)	Grundwert 500 Jungs; Prozentwert 50 Jungs
----	---

1.10 Einfache Zinseszins Rechnung

Füge hier bitte einen Beschreibungstext ein. Behalte die beiden Backslash `\\`. Die bedeuten eine neue Zeile. Soll die Aufgabe nicht auf einer neuen Seite beginnen, entferne den Befehl `\newpage` am Anfang der tex-Datei.

a)	Berechne das ersparte Geld nach 2 Jahren für $K=7.250$ € und $p\%=4$ %
----	--

_____ / 12 Punkte

2 Textaufgaben

- a) Bearbeite diese Liste nach bedarf.
- b) Führe dazu folgende Schritte durch.
 - 1. Das item ist ein Listeneintrag
 - 2. Ändere items zu eigenen Aufgaben
 - 3. Füge neue items hinzu.
 - 4. Oder entferne die, die zu viel sind.
- c) Denke auch an die korrekte Punktevergabe.
- d) Brauchst du keine Textaufgabe, lösche den Inhalt dieser Datei und setze die Punkte auf 0
- e) Solltest du vor den Textaufgaben keine neue Seite wünschen, entferne den Befehl \new-page.

 / 8 Punkte