

Note

Punkte:/ 42

Mündlicher Eindruck bis 08.05.2023:

zur Kenntnis genommen

- ① **Berechne die fehlende Größe. Gib jeweils an, was ist gegeben und was ist gesucht.** / 6

a) Ein Kapital von 15500 € wird zu 2% angelegt.

[illegible]

b) Für ein Kapital von 8000€ werden nach einem Jahr 40 € Zinsen ausgezahlt.

[illegible]

c) Ein Kapital wird zu 1,9% angelegt. Am Ende des Jahres werden 90 € Zinsen ausgezahlt.

[illegible]

- ② **Berechne die Zinsen. Gib an, was gegeben und was gesucht ist.** / 4

- **1200€ zu 1,2% für 50 Tage**

- ③ Frau Bauer leiht sich 12500 € zu einem Zinssatz von 5,3% von ihrer Bank, um sich ein neues Auto zu kaufen. Sie zahlt das Geld nach einem Jahr zurück. **Berechne**, wie viel Zinsen für diesen Zeitraum anfallen.

[illegible]

Antwort:

- ④ Paul hat für ein Jahr 16,50 € Zinsen bekommen. Der Zinssatz beträgt 2 %. **Berechne**, wie hoch der Betrag auf Pauls Konto nach einem Jahr ist, wenn er die Zinsen nicht abhebt?

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 1 cm by 1 cm each. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 small squares. The grid lines are thin and evenly spaced.

- ⑤ Emilio legt bei einer Bank 40.000 € zu einem Zinssatz von / 5 2,5 % an. **Berechne**, nach welcher Zeit sein Guthaben (Kapital und Zinsen) auf 40.750 € angewachsen ist.

[illegible]

- ⑥ Herr Müller hat ein Darlehen von 12000 € aufgenommen. Nach einem halben Jahr zahlt er einschließlich Zinsen 12510€ zurück. **Berechne die Zinsen und den Zinssatz.**

A large grid of graph paper with 20 columns and 15 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger margin at the top for writing.

- ⑦ Lisa leiht ihrer Freundin Larissa 40 €. Nach einem Monat fordert Lisa 41 € zurück. Larissa berechnet den Jahreszinssatz und wirft ihrer Freundin vor, eine Abzockerin zu sein. **Nimm Stellung** zu ihrer Aussage.

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.

- ⑧ Liam kauft sich ein 35.000 € teures Auto. Er leistet zunächst eine Anzahlung von 28.000 € und zahlt nach einem Jahr 7350 €. **Berechne**, welchen Zinssatz er für das Darlehen bekommen hat.

[illegible]

- ⑨ Ben überzieht sein Konto für 20 Tage. Die Überziehungszinsen betragen 8 %. Er muss 2,50 € Zinsen dafür Zahlen. **Berechne**, um wie viel Euro er sein Konto überzogen hat.

[illegible]