

6. Kurzkontrolle Mathematik Klasse 7

1. Am Jahresbeginn hat Marion 540 DM auf ihrem Sparkonto. Am 30. April zahlt sie 1000 DM ein und am 16. November läßt sie sich 350 DM auszahlen. Wieviel Zinsen erhält sie am Jahresende, wenn der Zinssatz 3% beträgt?
2.
 - a) Bei welchem Kapital erhält man täglich 10 DM Zinsen, wenn der Zinssatz 4% beträgt?
 - b) Wie groß ist dieses Kapital nach 15 Jahren?
 - c) Nach wieviel Jahren beträgt das Kapital erstmals das Doppelte des Startkapitals?
3. Herr Maier zahlt monatlich 500 DM auf ein Konto. Der Zinssatz beträgt 4%. Über wieviel Geld kann er nach einem halben Jahr verfügen?
4. Familie Schmidt möchte 20000 DM für den Zeitraum von einem Jahr leihen. Die Bank macht zwei Angebote.
 1. Angebot: 4% Bearbeitungsgebühr und 5% Zinsen.
 2. Angebot: keine Bearbeitungsgebühr und 6% Zinsen.Welches Angebot ist günstiger?

6. Kurzkontrolle Mathematik Klasse 7

1. Am Jahresbeginn hat Marion 540 DM auf ihrem Sparkonto. Am 30. April zahlt sie 1000 DM ein und am 16. November läßt sie sich 350 DM auszahlen. Wieviel Zinsen erhält sie am Jahresende, wenn der Zinssatz 3% beträgt?
2.
 - a) Bei welchem Kapital erhält man täglich 10 DM Zinsen, wenn der Zinssatz 4% beträgt?
 - b) Wie groß ist dieses Kapital nach 15 Jahren?
 - c) Nach wieviel Jahren beträgt das Kapital erstmals das Doppelte des Startkapitals?
3. Herr Maier zahlt monatlich 500 DM auf ein Konto. Der Zinssatz beträgt 4%. Über wieviel Geld kann er nach einem halben Jahr verfügen?
4. Familie Schmidt möchte 20000 DM für den Zeitraum von einem Jahr leihen. Die Bank macht zwei Angebote.
 1. Angebot: 4% Bearbeitungsgebühr und 5% Zinsen.
 2. Angebot: keine Bearbeitungsgebühr und 6% Zinsen.Welches Angebot ist günstiger?