

# TEST Nr. 1

Name: \_\_\_\_\_

Punkte: \_\_\_\_\_

## 1. Aufgabe: (2Punkte)

In einem Betrieb arbeiten 200 Personen. Davon kommen 45% von auswärts.

- a.) Wie viele Personen sind das?
- b.) Von den 200 Beschäftigten sind 186 in der Fertigung. Wie viel Prozent sind das?

## 2. Aufgabe: (2 Punkte)

Bei einem Räumungsverkauf wegen Geschäftsaufgabe gibt ein Möbelhaus auf alle Waren 35% Preisnachlass. Familie Staudenmaier kauft sich eine Couch für 1040€.

Wie viel hat die Couch vorher gekostet?

## 3. Aufgabe: (1 Punkt)

Iris hat am Jahresanfang 1250€ auf ihrem Sparbuch. Der Zinssatz beträgt 3,25%.

Wie viel Euro sind am Jahresende auf dem Sparbuch?

## 4. Aufgabe: (3 Punkte)

Annabel hat zum Jahresanfang auf ihrem Sparbuch 540€. In den Sommerferien zieht sie mit ihren Eltern um. Deswegen will sie Ende Juli ihr Sparbuch auflösen.

Wie viel € bekommt sie einschließlich der Zinsen bei einem Zinssatz von 1,75% ausgezahlt?

## 5. Aufgabe: (2 Punkte)

Fritz legt 200€ für 4 Jahre bei einer Bank an. Die Bank bezahlt ihm 2,5% Zinsen im Jahr.

Wie viel Geld hat Fritz nach den 4 Jahren auf seinem Konto?

## 6. Aufgabe: (2 Punkte)

Welches Kapital bringt in einem dreiviertel Jahr 2100€ Zinsen bei 3,75%?

☺ Viel Glück!!!

# TEST Nr. 1 - Lösungsvorschlag

Name: \_\_\_\_\_

Punkte: \_\_\_\_\_

## 1. Aufgabe: (2Punkte)

In einem Betrieb arbeiten 200 Personen. Davon kommen 45% von auswärts.

a.) Wie viele Personen sind das?

Es sind 90 Personen.

b.) Von den 200 Beschäftigten sind 186 in der Fertigung. Wie viel Prozent sind das?

Es sind 93%.

## 2. Aufgabe: (2 Punkte)

Bei einem Räumungsverkauf wegen Geschäftsaufgabe gibt ein Möbelhaus auf alle Waren 35% Preisnachlass. Familie Staudenmaier kauft sich eine Couch für 1040€.

Wie viel hat die Couch vorher gekostet?

Die Couch hat vorher 1600€ gekostet.

## 3. Aufgabe: (1 Punkt)

Iris hat am Jahresanfang 1250€ auf ihrem Sparbuch. Der Zinssatz beträgt 3,25%.

Wie viel Euro sind am Jahresende auf dem Sparbuch?

$1250€ + 1250€ * 3,25\% = 1250€ + 40,63€ = 1290,63€$

Am Jahresende sind es 1290,63€

## 4. Aufgabe: (3 Punkte)

Annabel hat zum Jahresanfang auf ihrem Sparbuch 540€. In den Sommerferien zieht sie mit ihren Eltern um. Deswegen will sie Ende Juli ihr Sparbuch auflösen.

Wie viel € bekommt sie einschließlich der Zinsen bei einem Zinssatz von jährlich 1,75% ausgezahlt?

Ende Juli hat sie 544,75€ angespart.

## 5. Aufgabe: (2 Punkte)

Fritz legt 200€ für 4 Jahre bei einer Bank an. Die Bank bezahlt ihm 2,5% Zinsen im Jahr.

Wie viel Geld hat Fritz nach den 4 Jahren auf seinem Konto?

$200€ + 200 * 2,5\% = 205€$  nach 1. Jahr

$205€ + 205 * 2,5\% = 210,125€$  nach 2. Jahr

$210,125€ + 2,5\% * 210,125 = 215,25€$  nach 3. Jahr

$215,25 + 2,5\% * 215,25 = 220,63€$  nach 4. Jahr

Nach 4 Jahren sind es 220,63€.

**6. Aufgabe: (2 Punkte)**

Welches Kapital bringt in einem dreiviertel Jahr 2100€ Zinsen bei 3,75%?

Man muss 74666,67€ Kapital anlegen.

😊 Viel Glück!!!

[www.klassenarbeiten.de](http://www.klassenarbeiten.de)