

# VERÄNDERTER GRUNDWERT

## AUFGABEN 2

### Aufgabe 1

Über einen Coupon erhalten Sie bei Rewe 10% auf Rewe Bio. Außerdem lösen Sie einen Gutschein in Höhe von 10% auf den Einkaufswert ein. Die Ersparnis wird Ihnen jeweils als Bonusguthaben in Euro gutgeschrieben, was Sie irgendwann wieder einlösen können.

Wie viel müsste Ihnen dann bei einem Einkauf von 120 € gutgeschrieben werden (der Anteil der Rewe Bio Artikel war 20 €)?

### Aufgabe 2

AWG bietet auf bereits reduzierte Artikel einen Rabattcoupon von 20% an.

Berechnen Sie in einem Schritt, wie viel man bezahlen muss, wenn ein Artikel von ursprünglich 49,90€ bereits um 30% reduziert.

Wie hoch wäre der ursprüngliche Preis gewesen, wenn der zu bezahlende Preis 44,74 € beträgt?

### Aufgabe 3

Das Bevölkerungswachstum einer Stadt wird wie folgt erfasst:

1. Jahr: +4,3%, 2. Jahr: -0,2%, 3. Jahr: +1,1%.

- a) Wie groß ist das Bevölkerungswachstum in den 3 Jahren insgesamt?
- b) Wie groß ist es im jährlichen Durchschnitt?

### Aufgabe 4

Sie überlegen, einen Fernseher zu kaufen. Welches Angebot ist besser?

A: 1000 € mit 0%-Finanzierung für 12 Monate      B: 940 € mit Finanzierung von 8,9% für 12 Monate

### Aufgabe 5

Ein Selbständiger möchte zwei regelmäßige Tätigkeiten vergleichen.

Berechnen Sie jeweils den netto-Stundensatz.

Krankenkasse, Zusatzbeitrag, Pflegeversicherung: 22,58%

Einkommensteuersatz: 15%

Hinweis:

Umsatz – Betriebsausgaben = Einkünfte

Einkünfte – Krankenversicherung = zvE (zu versteuerndes Einkommen)

(Er ist rentenversicherungsbefreit bzw. sieht es so, dass er davon ja auch etwas hat und lässt diese daher aus der Kalkulation raus.)

Tätigkeit A:

Gesamt-Fahrzeit 1h

Gesamtstrecke 90 km zu je 0,35 €

Arbeitszeit 3h

Stundensatz für Arbeitszeit: 60 €/h

Tätigkeit B:

Homeoffice

Arbeitszeit 3h

Stundensatz für Arbeitszeit: 48 €/h

### Aufgabe 6

Ein Arbeitnehmer möchte seinen Stundensatz mit dem Selbständigen aus Aufgabe 5 vergleichen.

Stundenlohn: 20 €, Sozialabgaben: 20,325%, Einkommensteuersatz: 15%

Wer ist bessergestellt? Und welche Gesichtspunkte sollte man noch berücksichtigen?