

Mathematik 9b / G-Kurs - Herr Wonneberger

Arbeitsaufträge vom 08.02. bis 12.02.2021



Arbeitsblatt 6:

Drucke das *Arbeitsblatt 6* aus oder schreibe die Aufgaben ins Heft ab und bearbeite sie dann (im Heft).

Bei Textaufgaben: *Gegeben; Gesucht; Formel; Einsetzen/Rechnung; Antwort!*

Vermischte Aufgaben

AB 6



Zur Kontrolle: Trage unten auf der Seite unter den Lösungen die Aufgabennummern ein.

1 Eine Ware kostet 350 €. Der Preis wird um 14% erhöht.
a) Um wie viel € wird der Preis erhöht?
b) Berechne den neuen Preis.

8 Ein Schrank kostete bisher 2 600 €. Der Preis wird um 12% ermäßigt.
a) Berechne die Ermäßigung in €.
b) Berechne den neuen Preis.

2 Eine Ware kostet 32 €. Der Preis wird um 3% ermäßigt.
a) Um wie viel € wird der Preis ermäßigt?
b) Berechne den neuen Preis.

9 Bei einem Sturm entstand ein Schaden von 1 400 €. Die Versicherung erstattet 910 €.
a) Berechne die Selbstbeteiligung in €.
b) Berechne die Selbstbeteiligung in Prozent.

3 Der Preis einer Ware wird um 7 € erhöht. Der neue Preis beträgt 32 €.
a) Berechne den alten Preis.
b) Um wie viel Prozent wird der Preis für die Ware erhöht?

10 Der Verkaufspreis einer Ware setzt sich aus dem Selbstkostenpreis plus dem Gewinn zusammen. Ein Kaufmann verkauft eine Ware mit einem Gewinn von 60 €. Das sind 2,5% des Selbstkostenpreises.
a) Berechne den Selbstkostenpreis.
b) Berechne den Verkaufspreis.

4 Der Preis einer Ware wird um 3 € erhöht. Das sind 4% des alten Preises.
a) Berechne den alten Preis
b) Berechne den neuen Preis.

11 Familie Berg hat ein monatliches Bruttoeinkommen von 4 200 €. Nach Abzug aller Abgaben beträgt ihr Nettoeinkommen 3 108 €.
a) Wie viel € zahlt Familie Berg an Abgaben?
b) Wie viel Prozent ihres Bruttoeinkommens zahlt Familie Berg an Abgaben?

5 Neben der Miete für ihre Wohnung muss Familie Kranz monatlich 180 € Nebenkosten zahlen. Die Nebenkosten werden jetzt um 15% erhöht.
a) Wie viel € muss Familie Kranz jetzt für die Nebenkosten mehr bezahlen?
b) Wie viel € muss Familie Kranz jetzt insgesamt bezahlen?

12 Nach einer Gehaltserhöhung verdient Herr Gökhan 2 442 €. Vorher verdiente er 2 400 €.
a) Berechne die Gehaltserhöhung in €.
b) Berechne die Gehaltserhöhung in Prozent.

6 Der Beitrag für eine Haftpflichtversicherung wird um 1,25% erhöht. Das sind 5,50 €.
a) Berechne den alten Beitrag.
b) Berechne den neuen Beitrag.

13 Durch eine verbesserte Wärmeisolation wurden in einem Einfamilienhaus in einem Jahr 8% Heizöl eingespart, das waren 684 l Heizöl.
a) Wie viel Liter Heizöl wurden im Jahr zuvor verbraucht?
b) Wie viel Liter Heizöl werden jetzt jährlich benötigt?

7 Ein Heizöltank ist zu 80% gefüllt. Es fehlen 152 Liter.
a) Wie viel Prozent fehlen?
b) Wie viel Liter fasst der Tank?

0,96	1,75	20	25	26	27	28	31,04	35	49	56	75	78
207	312	399	440	445,5	490	760	1 092	2 288	2 400	2 460	7 866	8 550