Prozentuale Wortprobleme als Dezimalausdrücke

Name:

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 801 Dollar, aber am Wochenende wird er für 13 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n × 0.13 B. n - 0.13 C. n - 1.13 D. n - 13

2) Ein Eisriegel enthielt 966 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 3% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?

A. 966 + 1.03 B. 966 × 1.03 C. 966 × 0.03 D. 966 + 0.03

3) Ein Unternehmen verkaufte 19 % auf den Preis von Computermonitoren. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld Sie sparen würden, wenn Sie -Monitore für z Dollar pro Stück kaufen würden?

A. 27z - 0.19 B. 27z + 0.19 C. 0.19 × 27z D. 27z + 1.19

4) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 7 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?

A. p × 0.07 B. p - 0.07 C. p - 1.07 D. p - 0.07p

5) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 15 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?

A. i - 0.15i B. i - 0.15 C. i × 0.15 D. i - 1.15

6) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\180. In diesem Jahr wird der Preis um 25 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?

A. b - 1.25 B. b × 0.25 C. b - 25 D. b - 0.25

7) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $7. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\7,35 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?

A. 7 × 1.05 B. 7 + 0.05 C. 7 + 1.05 D. 7 × 0.05

8) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 8 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?

A. w - 1.08 B. w ÷ 1.08 C. w - 0.08 D. w × 0.08

9) Eine Schachtel Müsli, die mit 9 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?

A. y + (0.09 × y) B. y × 0.09 C. y + 0.09 D. y + 1.09

10) Ein Sandwichladen berechnete $\3,16 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 8 %, sodass es $\3,41 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?

A. 3.16 + 1.08 B. 3.16 × 1.08 C. 3.16 × 0.08 D. 3.16 + 0.08

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Prozentuale Wortprobleme als Dezimalausdrücke Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 801 Dollar, aber am Wochenende wird er für 13 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n × 0.13 B. n - 0.13 C. n - 1.13 D. n - 13

2) Ein Eisriegel enthielt 966 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 3% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?

A. 966 + 1.03 B. 966 × 1.03 C. 966 × 0.03 D. 966 + 0.03

3) Ein Unternehmen verkaufte 19 % auf den Preis von Computermonitoren. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld Sie sparen würden, wenn Sie -Monitore für z Dollar pro Stück kaufen würden?

A. 27z - 0.19 B. 27z + 0.19 C. 0.19 × 27z D. 27z + 1.19

4) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 7 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?

A. p × 0.07 B. p - 0.07 C. p - 1.07 D. p - 0.07p

5) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 15 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?

A. i - 0.15i B. i - 0.15 C. i × 0.15 D. i - 1.15

6) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\180. In diesem Jahr wird der Preis um 25 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?

A. b - 1.25 B. b × 0.25 C. b - 25 D. b - 0.25

7) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $7. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\7,35 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?

A. 7 × 1.05 B. 7 + 0.05 C. 7 + 1.05 D. 7 × 0.05

8) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 8 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?

A. w - 1.08 B. w ÷ 1.08 C. w - 0.08 D. w × 0.08

9) Eine Schachtel Müsli, die mit 9 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?

A. y + (0.09 × y) B. y × 0.09 C. y + 0.09 D. y + 1.09

10) Ein Sandwichladen berechnete $\3,16 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 8 %, sodass es $\3,41 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?

A. 3.16 + 1.08 B. 3.16 × 1.08 C. 3.16 × 0.08 D. 3.16 + 0.08

Antworten

1. A
2. B
3. C
4. D
5. A
6. B
7. A
8. B
9. A
10. B

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0