

**Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.****Antworten**

- 1) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) \$247. In diesem Jahr wird der Preis um 9 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?
A. $b - 0.09$ B. $b \times 0.09$ C. $b - 1.09$ D. $b - 9$
- 2) Ein Unternehmen verkaufte 14 % 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. $23z - 0.14$ B. $0.14 \times 23z$ C. $23z + 0.14$ D. $23z + 1.14$
- 3) Eine Schachtel Müsli, die mit 47 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
A. $y \times 0.47$ B. $y + 0.47$ C. $y + (0.47 \times y)$ D. $y + 1.47$
- 4) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung \$10. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er \$10,5 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?
A. 10×0.05 B. $10 + 0.05$ C. $10 + 1.05$ D. 10×1.05
- 5) Ein Eisriegel enthielt 510 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
A. 510×0.08 B. $510 + 0.08$ C. $510 + 1.08$ D. 510×1.08
- 6) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 6 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?
A. $X + 1.06$ B. $X + 0.06$ C. $X \times 0.06$ D. $X + (0.06 \times X)$
- 7) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 12 % 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. $w \times 0.12$ B. $w - 0.12$ C. $w \div 1.12$ D. $w - 1.12$
- 8) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 5 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?
A. $i - 1.05$ B. $i \times 0.05$ C. $i - 0.05i$ D. $i - 0.05$
- 9) Max hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 15 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 13% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?
A. $15 + 1.13$ B. $15 + 0.13$ C. 15×0.13 D. 15×1.13
- 10) Ein Sandwichladen berechnete \$2,57 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 10 %, sodass es \$2,83 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
A. $2.57 + 0.1$ B. 2.57×0.1 C. 2.57×1.1 D. $2.57 + 1.1$

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

**Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.****Antworten**

- 1) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) \$247. In diesem Jahr wird der Preis um 9 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?
A. $b - 0.09$ B. $b \times 0.09$ C. $b - 1.09$ D. $b - 9$
- 2) Ein Unternehmen verkaufte 14 % 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. $23z - 0.14$ B. $0.14 \times 23z$ C. $23z + 0.14$ D. $23z + 1.14$
- 3) Eine Schachtel Müsli, die mit 47 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
A. $y \times 0.47$ B. $y + 0.47$ C. $y + (0.47 \times y)$ D. $y + 1.47$
- 4) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung \$10. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er \$10,5 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?
A. 10×0.05 B. $10 + 0.05$ C. $10 + 1.05$ D. 10×1.05
- 5) Ein Eisriegel enthielt 510 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
A. 510×0.08 B. $510 + 0.08$ C. $510 + 1.08$ D. 510×1.08
- 6) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 6 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?
A. $X + 1.06$ B. $X + 0.06$ C. $X \times 0.06$ D. $X + (0.06 \times X)$
- 7) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 12 % 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. $w \times 0.12$ B. $w - 0.12$ C. $w \div 1.12$ D. $w - 1.12$
- 8) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 5 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?
A. $i - 1.05$ B. $i \times 0.05$ C. $i - 0.05i$ D. $i - 0.05$
- 9) Max hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 15 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 13% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?
A. $15 + 1.13$ B. $15 + 0.13$ C. 15×0.13 D. 15×1.13
- 10) Ein Sandwichladen berechnete \$2,57 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 10 %, sodass es \$2,83 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
A. $2.57 + 0.1$ B. 2.57×0.1 C. 2.57×1.1 D. $2.57 + 1.1$

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