



Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

Antworten

- 1) Ein Haus wurde für \$23.451 verkauft. Wenn Sie 6 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?
 A. $p - 1.06$ B. $p - 0.06$ C. $p - 0.06p$ D. $p \times 0.06$
- 2) Tobias hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 9 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 5% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?
 A. 9×1.05 B. $9 + 1.05$ C. $9 + 0.05$ D. 9×0.05
- 3) 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
- 4) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 1 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?
 A. $X + 0.01$ B. $X + 1.01$ C. $X + (0.01 \times X)$ D. $X \times 0.01$
- 5) Im Sommer sind die Gaspreise um 1 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)
 A. $g - 0.01$ B. $g \times 0.01$ C. $g - 0.01g$ D. $g - 1.01$
- 6) Ein Eisriegel enthielt 224 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
 A. 224×1.08 B. $224 + 0.08$ C. 224×0.08 D. $224 + 1.08$
- 7) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 23 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 7 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?
 A. $23z + 0.07$ B. $0.07 \times 23z$ C. $23z + 1.07$ D. $23z - 0.07$
- 8) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) \$195. In diesem Jahr wird der Preis um 6 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?
 A. $b - 1.06$ B. $b \times 0.06$ C. $b - 0.06$ D. $b - 6$
- 9) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 7 % 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. $w - 0.07$ B. $w - 1.07$ C. $w \times 0.07$ D. $w \div 1.07$
- 10) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 573 Dollar, aber am Wochenende wird er für 7 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?
 A. $n - 7$ B. $n \times 0.07$ C. $n - 0.07$ D. $n - 1.07$

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

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

- 1) Ein Haus wurde für $\$23.451$ verkauft. Wenn Sie 6 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?
A. $p - 1.06$ B. $p - 0.06$ C. $p - 0.06p$ D. $p \times 0.06$
- 2) Tobias hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 9 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 5% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?
A. 9×1.05 B. $9 + 1.05$ C. $9 + 0.05$ D. 9×0.05
- 3) 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
- 4) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 1 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?
A. $X + 0.01$ B. $X + 1.01$ C. $X + (0.01 \times X)$ D. $X \times 0.01$
- 5) Im Sommer sind die Gaspreise um 1 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)
A. $g - 0.01$ B. $g \times 0.01$ C. $g - 0.01g$ D. $g - 1.01$
- 6) Ein Eisriegel enthielt 224 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
A. 224×1.08 B. $224 + 0.08$ C. 224×0.08 D. $224 + 1.08$
- 7) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 23 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 7 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?
A. $23z + 0.07$ B. $0.07 \times 23z$ C. $23z + 1.07$ D. $23z - 0.07$
- 8) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\$195$. In diesem Jahr wird der Preis um 6 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?
A. $b - 1.06$ B. $b \times 0.06$ C. $b - 0.06$ D. $b - 6$
- 9) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 7 % 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. $w - 0.07$ B. $w - 1.07$ C. $w \times 0.07$ D. $w \div 1.07$
- 10) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 573 Dollar, aber am Wochenende wird er für 7 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?
A. $n - 7$ B. $n \times 0.07$ C. $n - 0.07$ D. $n - 1.07$

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