

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

- 1) Ein Eisriegel enthielt 631 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 5% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
A. $631 + 1.05$ B. $631 + 0.05$ C. 631×1.05 D. 631×0.05
- 2) Paul hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 15 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 12% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?
A. $15 + 0.12$ B. 15×0.12 C. 15×1.12 D. $15 + 1.12$
- 3) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 13 % 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. $w - 1.13$ B. $w \div 1.13$ C. $w - 0.13$ D. $w \times 0.13$
- 4) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 10 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?
A. $p \times 0.1$ B. $p - 0.1$ C. $p - 1.1$ D. $p - 0.1p$
- 5) Eine Schachtel Müsli, die mit 30 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
A. $y + (0.3 \times y)$ B. $y + 1.3$ C. $y + 0.3$ D. $y \times 0.3$
- 6) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 30 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?
A. $i - 0.3i$ B. $i \times 0.3$ C. $i - 1.3$ D. $i - 0.3$
- 7) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 724 Dollar, aber am Wochenende wird er für 15 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?
A. $n \times 0.15$ B. $n - 15$ C. $n - 0.15$ D. $n - 1.15$
- 8) Ein Sandwichladen berechnete \$1,58 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 9 %, sodass es \$1,72 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
A. 1.58×1.09 B. $1.58 + 0.09$ C. 1.58×0.09 D. $1.58 + 1.09$
- 9) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) \$127. In diesem Jahr wird der Preis um 6 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?
A. $b \times 0.06$ B. $b - 0.06$ C. $b - 6$ D. $b - 1.06$
- 10) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 35 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 10 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?
A. $0.1 \times 35z$ B. $35z - 0.1$ C. $35z + 1.1$ D. $35z + 0.1$

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

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

- 1) Ein Eisriegel enthielt 631 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 5% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
A. $631 + 1.05$ B. $631 + 0.05$ C. 631×1.05 D. 631×0.05
- 2) Paul hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 15 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 12% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?
A. $15 + 0.12$ B. 15×0.12 C. 15×1.12 D. $15 + 1.12$
- 3) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 13 % 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. $w - 1.13$ B. $w \div 1.13$ C. $w - 0.13$ D. $w \times 0.13$
- 4) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 10 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?
A. $p \times 0.1$ B. $p - 0.1$ C. $p - 1.1$ D. $p - 0.1p$
- 5) Eine Schachtel Müsli, die mit 30 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
A. $y + (0.3 \times y)$ B. $y + 1.3$ C. $y + 0.3$ D. $y \times 0.3$
- 6) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 30 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?
A. $i - 0.3i$ B. $i \times 0.3$ C. $i - 1.3$ D. $i - 0.3$
- 7) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 724 Dollar, aber am Wochenende wird er für 15 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?
A. $n \times 0.15$ B. $n - 15$ C. $n - 0.15$ D. $n - 1.15$
- 8) Ein Sandwichladen berechnete \$1,58 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 9 %, sodass es \$1,72 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
A. 1.58×1.09 B. $1.58 + 0.09$ C. 1.58×0.09 D. $1.58 + 1.09$
- 9) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) \$127. In diesem Jahr wird der Preis um 6 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?
A. $b \times 0.06$ B. $b - 0.06$ C. $b - 6$ D. $b - 1.06$
- 10) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 35 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 10 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?
A. $0.1 \times 35z$ B. $35z - 0.1$ C. $35z + 1.1$ D. $35z + 0.1$

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