



Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

Antworten

- 1) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung \$6. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er \$6,3 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?
 A. 6×0.05 B. $6 + 0.05$ C. 6×1.05 D. $6 + 1.05$
- 2) Ein Sandwichladen berechnete \$2,90 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 8 %, sodass es \$3,13 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
 A. $2.9 + 1.08$ B. 2.9×1.08 C. $2.9 + 0.08$ D. 2.9×0.08
- 3) Eine Schachtel Müsli, die mit 39 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
 A. $y \times 0.39$ B. $y + 1.39$ C. $y + (0.39 \times y)$ D. $y + 0.39$
- 4) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 10 % 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. $w \div 1.1$ B. $w - 1.1$ C. $w - 0.1$ D. $w \times 0.1$
- 5) Ein Eisriegel enthielt 261 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 2% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
 A. $261 + 1.02$ B. $261 + 0.02$ C. 261×0.02 D. 261×1.02
- 6) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 13 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?
 A. $X + (0.13 \times X)$ B. $X \times 0.13$ C. $X + 0.13$ D. $X + 1.13$
- 7) Im Sommer sind die Gaspreise um 2 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)
 A. $g - 1.02$ B. $g \times 0.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g - 0.02$
- 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. $i - 0.05$ B. $i \times 0.05$ C. $i - 0.05i$ D. $i - 1.05$
- 9) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 5 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?
 A. $p \times 0.05$ B. $p - 0.05$ C. $p - 0.05p$ D. $p - 1.05$
- 10) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 28 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 17 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?
 A. $28z + 0.17$ B. $28z - 0.17$ C. $0.17 \times 28z$ D. $28z + 1.17$

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

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

- 1) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung \$6. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er \$6,3 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?
A. 6×0.05 B. $6 + 0.05$ C. 6×1.05 D. $6 + 1.05$
- 2) Ein Sandwichladen berechnete \$2,90 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 8%, sodass es \$3,13 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
A. $2.9 + 1.08$ B. 2.9×1.08 C. $2.9 + 0.08$ D. 2.9×0.08
- 3) Eine Schachtel Müsli, die mit 39% mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
A. $y \times 0.39$ B. $y + 1.39$ C. $y + (0.39 \times y)$ D. $y + 0.39$
- 4) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 10% 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. $w \div 1.1$ B. $w - 1.1$ C. $w - 0.1$ D. $w \times 0.1$
- 5) Ein Eisriegel enthielt 261 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 2% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
A. $261 + 1.02$ B. $261 + 0.02$ C. 261×0.02 D. 261×1.02
- 6) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 13% erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?
A. $X + (0.13 \times X)$ B. $X \times 0.13$ C. $X + 0.13$ D. $X + 1.13$
- 7) Im Sommer sind die Gaspreise um 2% gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)
A. $g - 1.02$ B. $g \times 0.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g - 0.02$
- 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. $i - 0.05$ B. $i \times 0.05$ C. $i - 0.05i$ D. $i - 1.05$
- 9) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 5% gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?
A. $p \times 0.05$ B. $p - 0.05$ C. $p - 0.05p$ D. $p - 1.05$
- 10) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 28 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 17% Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?
A. $28z + 0.17$ B. $28z - 0.17$ C. $0.17 \times 28z$ D. $28z + 1.17$

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