



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

**Antworten**

- 1) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) \$209. In diesem Jahr wird der Preis um 13 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?  
 A.  $b \times 0.13$                       B.  $b - 1.13$                       C.  $b - 0.13$                       D.  $b - 13$
- 2) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 8 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?  
 A.  $p \times 0.08$                       B.  $p - 0.08p$                       C.  $p - 1.08$                       D.  $p - 0.08$
- 3) Ein Eisriegel enthielt 864 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 7% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?  
 A.  $864 \times 0.07$                       B.  $864 + 1.07$                       C.  $864 \times 1.07$                       D.  $864 + 0.07$
- 4) Felix hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 10 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 4% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?  
 A.  $10 \times 0.04$                       B.  $10 \times 1.04$                       C.  $10 + 1.04$                       D.  $10 + 0.04$
- 5) Im Sommer sind die Gaspreise um 3 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)  
 A.  $g - 1.03$                       B.  $g - 0.03g$                       C.  $g - 0.03$                       D.  $g \times 0.03$
- 6) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 20 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?  
 A.  $i - 1.2$                       B.  $i \times 0.2$                       C.  $i - 0.2i$                       D.  $i - 0.2$
- 7) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 45 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 11 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?  
 A.  $45z + 1.11$                       B.  $45z - 0.11$                       C.  $0.11 \times 45z$                       D.  $45z + 0.11$
- 8) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung \$9. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er \$9,45 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?  
 A.  $9 + 1.05$                       B.  $9 \times 1.05$                       C.  $9 + 0.05$                       D.  $9 \times 0.05$
- 9) Ein Sandwichladen berechnete \$1,70 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 7 %, sodass es \$1,82 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?  
 A.  $1.7 \times 0.07$                       B.  $1.7 \times 1.07$                       C.  $1.7 + 0.07$                       D.  $1.7 + 1.07$
- 10) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 11 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?  
 A.  $X \times 0.11$                       B.  $X + 1.11$                       C.  $X + (0.11 \times X)$                       D.  $X + 0.11$

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) \$209. In diesem Jahr wird der Preis um 13 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?  
A.  $b \times 0.13$                       B.  $b - 1.13$                       C.  $b - 0.13$                       D.  $b - 13$
- 2) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 8 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?  
A.  $p \times 0.08$                       B.  $p - 0.08p$                       C.  $p - 1.08$                       D.  $p - 0.08$
- 3) Ein Eisriegel enthielt 864 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 7% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?  
A.  $864 \times 0.07$                       B.  $864 + 1.07$                       C.  $864 \times 1.07$                       D.  $864 + 0.07$
- 4) Felix hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 10 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 4% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?  
A.  $10 \times 0.04$                       B.  $10 \times 1.04$                       C.  $10 + 1.04$                       D.  $10 + 0.04$
- 5) Im Sommer sind die Gaspreise um 3 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)  
A.  $g - 1.03$                       B.  $g - 0.03g$                       C.  $g - 0.03$                       D.  $g \times 0.03$
- 6) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 20 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?  
A.  $i - 1.2$                       B.  $i \times 0.2$                       C.  $i - 0.2i$                       D.  $i - 0.2$
- 7) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 45 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 11 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?  
A.  $45z + 1.11$                       B.  $45z - 0.11$                       C.  $0.11 \times 45z$                       D.  $45z + 0.11$
- 8) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung \$9. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er \$9,45 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?  
A.  $9 + 1.05$                       B.  $9 \times 1.05$                       C.  $9 + 0.05$                       D.  $9 \times 0.05$
- 9) Ein Sandwichladen berechnete \$1,70 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 7 %, sodass es \$1,82 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?  
A.  $1.7 \times 0.07$                       B.  $1.7 \times 1.07$                       C.  $1.7 + 0.07$                       D.  $1.7 + 1.07$
- 10) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 11 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?  
A.  $X \times 0.11$                       B.  $X + 1.11$                       C.  $X + (0.11 \times X)$                       D.  $X + 0.11$

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