



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

**Antworten**

- 1) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 488 Dollar, aber am Wochenende wird er für 22 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?  
 A.  $n \times 0.22$                       B.  $n - 0.22$                       C.  $n - 22$                       D.  $n - 1.22$
  
- 2) Ein Eisriegel enthielt 602 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?  
 A.  $602 \times 0.08$                       B.  $602 \times 1.08$                       C.  $602 + 0.08$                       D.  $602 + 1.08$
  
- 3) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 47 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 20 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?  
 A.  $47z - 0.2$                       B.  $47z + 1.2$                       C.  $0.2 \times 47z$                       D.  $47z + 0.2$
  
- 4) 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.  $g \times 0.03$                       B.  $g - 1.03$                       C.  $g - 0.03$                       D.  $g - 0.03g$
  
- 5) Ein Haus wurde für \$51.056 verkauft. Wenn Sie 9 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?  
 A.  $p \times 0.09$                       B.  $p - 1.09$                       C.  $p - 0.09p$                       D.  $p - 0.09$
  
- 6) Eine Schachtel Müsli, die mit 14 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?  
 A.  $y + (0.14 \times y)$                       B.  $y + 1.14$                       C.  $y \times 0.14$                       D.  $y + 0.14$
  
- 7) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 9 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?  
 A.  $p \times 0.09$                       B.  $p - 0.09p$                       C.  $p - 0.09$                       D.  $p - 1.09$
  
- 8) Ein Sandwichladen berechnete \$1,75 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 7 %, sodass es \$1,87 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?  
 A.  $1.75 \times 0.07$                       B.  $1.75 + 0.07$                       C.  $1.75 \times 1.07$                       D.  $1.75 + 1.07$
  
- 9) Ein Unternehmen verkaufte 7 % 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.  $21z + 1.07$                       B.  $0.07 \times 21z$                       C.  $21z + 0.07$                       D.  $21z - 0.07$
  
- 10) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 5 % 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.  $w - 0.05$                       B.  $w \times 0.05$                       C.  $w - 1.05$                       D.  $w \div 1.05$

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

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

- 1) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 488 Dollar, aber am Wochenende wird er für 22 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?  
A.  $n \times 0.22$                       B.  $n - 0.22$                       C.  $n - 22$                       D.  $n - 1.22$
- 2) Ein Eisriegel enthielt 602 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?  
A.  $602 \times 0.08$                       B.  $602 \times 1.08$                       C.  $602 + 0.08$                       D.  $602 + 1.08$
- 3) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 47 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 20 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?  
A.  $47z - 0.2$                       B.  $47z + 1.2$                       C.  $0.2 \times 47z$                       D.  $47z + 0.2$
- 4) 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.  $g \times 0.03$                       B.  $g - 1.03$                       C.  $g - 0.03$                       D.  $g - 0.03g$
- 5) Ein Haus wurde für \$51.056 verkauft. Wenn Sie 9 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?  
A.  $p \times 0.09$                       B.  $p - 1.09$                       C.  $p - 0.09p$                       D.  $p - 0.09$
- 6) Eine Schachtel Müsli, die mit 14 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?  
A.  $y + (0.14 \times y)$                       B.  $y + 1.14$                       C.  $y \times 0.14$                       D.  $y + 0.14$
- 7) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 9 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?  
A.  $p \times 0.09$                       B.  $p - 0.09p$                       C.  $p - 0.09$                       D.  $p - 1.09$
- 8) Ein Sandwichladen berechnete \$1,75 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 7 %, sodass es \$1,87 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?  
A.  $1.75 \times 0.07$                       B.  $1.75 + 0.07$                       C.  $1.75 \times 1.07$                       D.  $1.75 + 1.07$
- 9) Ein Unternehmen verkaufte 7 % 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.  $21z + 1.07$                       B.  $0.07 \times 21z$                       C.  $21z + 0.07$                       D.  $21z - 0.07$
- 10) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 5 % 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.  $w - 0.05$                       B.  $w \times 0.05$                       C.  $w - 1.05$                       D.  $w \div 1.05$

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