

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

- 1) Beim Abverkauf alter Lagerbestände bot ein Geschäft 1 Prozent Rabatt auf jeden Artikel (i) an. Welche Darstellung kann verwendet werden, um den neuen Preis eines Artikels zu berechnen?
- A. $i - 0.01i$ B. $i - 1.01$ C. $100i + 0.01$ D. $i - 0.01$
- 2) Ein Geschäft erhöhte den Preis für Wassermelonen um 4%. Der ursprüngliche Preis für jede betrug X Dollar. Welche Darstellung zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?
- A. $X + (0.04 \times X)$ B. $100X + 0.04$ C. $X - 0.04$ D. $X - 1.04$
- 3) Eine Müslischachtel warb damit, 9% mehr Marshmallows zu enthalten. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallows. Welche Darstellung zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
- A. $y + (0.09 \times y)$ B. $y - 1.09$ C. $100y + 0.09$ D. $y - 0.09$
- 4) Felix zeichnete ein Quadrat, dessen jede Seite genau 13 Zentimeter lang war. Wenn er das Quadrat um 8% vergrößern wollte, welche Darstellung kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu finden?
- A. 13×1.08 B. $s - 1.08$ C. $s - 8$ D. $s - 0.08$
- 5) Im Sommer sind die Benzinpreise um 1% gesunken. Welche Darstellung zeigt den neuen Preis für eine Gallone Benzin? (der alte Preis wird durch g dargestellt)
- A. $g - 0.01$ B. $g - 1.01$ C. $100g + 0.01$ D. $g - 0.01g$
- 6) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise seiner Handys um 6% gesenkt. Welche Darstellung zeigt den neuen Preis der Handys (p)?
- A. $p - 0.06$ B. $p - 1.06$ C. $100p + 0.06$ D. $p - 0.06p$
- 7) Ein Unternehmen hatte einen Verkauf mit 18% Rabatt auf den Preis von Computermonitoren. Welche Darstellung zeigt, wie viel Geld du sparen würdest, wenn du 21 Monitore zu je z Dollar kaufst?
- A. $z - 0.18$ B. $z - 18$ C. $0.18 \times 21z$ D. $z - 1.18$
- 8) Ein Sandwichladen verlangte \$2,67 für ein Sandwich, erhöhte aber den Preis um 10%, sodass sie \$2,94 kosteten. Welche Darstellung zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
- A. $s - 10$ B. 2.67×1.1 C. $s - 1.1$ D. $s - 0.1$
- 9) Ein Haus stand für \$45.732 zum Verkauf. Wenn du 6% weniger als den Angebotspreis (p) bieten möchtest, welche Darstellung zeigt, wie viel du anbieten solltest?
- A. $p - 6$ B. $p - 0.06$ C. $p - 1.06$ D. $p - 0.06p$
- 10) Ein Einkaufszentrum-Kiosk musste 34 neue Handyhüllen zu je z Dollar kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 9% Rabatt auf den Preis. Welche Darstellung zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?
- A. $z - 0.09$ B. $z - 9$ C. $z - 1.09$ D. $0.09 \times 34z$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

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

- 1) Beim Abverkauf alter Lagerbestände bot ein Geschäft 1 Prozent Rabatt auf jeden Artikel (i) an. Welche Darstellung kann verwendet werden, um den neuen Preis eines Artikels zu berechnen?
- A. $i - 0.01i$ B. $i - 1.01$ C. $100i + 0.01$ D. $i - 0.01$
- 2) Ein Geschäft erhöhte den Preis für Wassermelonen um 4%. Der ursprüngliche Preis für jede betrug X Dollar. Welche Darstellung zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?
- A. $X + (0.04 \times X)$ B. $100X + 0.04$ C. $X - 0.04$ D. $X - 1.04$
- 3) Eine Müslischachtel warb damit, 9% mehr Marshmallows zu enthalten. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallows. Welche Darstellung zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
- A. $y + (0.09 \times y)$ B. $y - 1.09$ C. $100y + 0.09$ D. $y - 0.09$
- 4) Felix zeichnete ein Quadrat, dessen jede Seite genau 13 Zentimeter lang war. Wenn er das Quadrat um 8% vergrößern wollte, welche Darstellung kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu finden?
- A. 13×1.08 B. $s - 1.08$ C. $s - 8$ D. $s - 0.08$
- 5) Im Sommer sind die Benzinpreise um 1% gesunken. Welche Darstellung zeigt den neuen Preis für eine Gallone Benzin? (der alte Preis wird durch g dargestellt)
- A. $g - 0.01$ B. $g - 1.01$ C. $100g + 0.01$ D. $g - 0.01g$
- 6) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise seiner Handys um 6% gesenkt. Welche Darstellung zeigt den neuen Preis der Handys (p)?
- A. $p - 0.06$ B. $p - 1.06$ C. $100p + 0.06$ D. $p - 0.06p$
- 7) Ein Unternehmen hatte einen Verkauf mit 18% Rabatt auf den Preis von Computermonitoren. Welche Darstellung zeigt, wie viel Geld du sparen würdest, wenn du 21 Monitore zu je z Dollar kaufst?
- A. $z - 0.18$ B. $z - 18$ C. $0.18 \times 21z$ D. $z - 1.18$
- 8) Ein Sandwichladen verlangte \$2,67 für ein Sandwich, erhöhte aber den Preis um 10%, sodass sie \$2,94 kosteten. Welche Darstellung zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
- A. $s - 10$ B. 2.67×1.1 C. $s - 1.1$ D. $s - 0.1$
- 9) Ein Haus stand für \$45.732 zum Verkauf. Wenn du 6% weniger als den Angebotspreis (p) bieten möchtest, welche Darstellung zeigt, wie viel du anbieten solltest?
- A. $p - 6$ B. $p - 0.06$ C. $p - 1.06$ D. $p - 0.06p$
- 10) Ein Einkaufszentrum-Kiosk musste 34 neue Handyhüllen zu je z Dollar kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 9% Rabatt auf den Preis. Welche Darstellung zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?
- A. $z - 0.09$ B. $z - 9$ C. $z - 1.09$ D. $0.09 \times 34z$

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