



Определите, какое выражение является правильным ответом.

ОТВЕТЫ

- 1) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ 247. В этом году цена будет выше на 9%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
 A. $b - 0.09$ B. $b \times 0.09$ C. $b - 1.09$ D. $b - 9$
- 2) У компании была распродажа на 14% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
 A. $23z - 0.14$ B. $0.14 \times 23z$ C. $23z + 0.14$ D. $23z + 1.14$
- 3) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 47% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
 A. $y \times 0.47$ B. $y + 0.47$ C. $y + (0.47 \times y)$ D. $y + 1.47$
- 4) Джо зарабатывал \$ 10 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ 10,5 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?
 A. 10×0.05 B. $10 + 0.05$ C. $10 + 1.05$ D. 10×1.05
- 5) В батончике мороженого было 510 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
 A. 510×0.08 B. $510 + 0.08$ C. $510 + 1.08$ D. 510×1.08
- 6) Магазин поднял цены на арбузы на 6%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
 A. $X + 1.06$ B. $X + 0.06$ C. $X \times 0.06$ D. $X + (0.06 \times X)$
- 7) В этом году модель сотового телефона на 12 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
 A. $w \times 0.12$ B. $w - 0.12$ C. $w \div 1.12$ D. $w - 1.12$
- 8) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 5% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
 A. $i - 1.05$ B. $i \times 0.05$ C. $i - 0.05i$ D. $i - 0.05$
- 9) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 15 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 13%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
 A. $15 + 1.13$ B. $15 + 0.13$ C. 15×0.13 D. 15×1.13
- 10) Сэндвич-магазин взимал \$ 2,57 за сэндвич, но поднял цену на 10%, в результате чего они стали стоить \$ 2,83. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
 A. $2.57 + 0.1$ B. 2.57×0.1 C. 2.57×1.1 D. $2.57 + 1.1$

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



Определите, какое выражение является правильным ответом.

ОТВЕТЫ

- 1) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 247. В этом году цена будет выше на 9%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b - 0.09$ B. $b \times 0.09$ C. $b - 1.09$ D. $b - 9$
- 2) У компании была распродажа на 14% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
A. $23z - 0.14$ B. $0.14 \times 23z$ C. $23z + 0.14$ D. $23z + 1.14$
- 3) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 47% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
A. $y \times 0.47$ B. $y + 0.47$ C. $y + (0.47 \times y)$ D. $y + 1.47$
- 4) Джо зарабатывал \$ 10 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ \ 10,5 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?
A. 10×0.05 B. $10 + 0.05$ C. $10 + 1.05$ D. 10×1.05
- 5) В батончике мороженого было 510 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. 510×0.08 B. $510 + 0.08$ C. $510 + 1.08$ D. 510×1.08
- 6) Магазин поднял цены на арбузы на 6%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
A. $X + 1.06$ B. $X + 0.06$ C. $X \times 0.06$ D. $X + (0.06 \times X)$
- 7) В этом году модель сотового телефона на 12 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
A. $w \times 0.12$ B. $w - 0.12$ C. $w \div 1.12$ D. $w - 1.12$
- 8) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 5% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
A. $i - 1.05$ B. $i \times 0.05$ C. $i - 0.05i$ D. $i - 0.05$
- 9) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 15 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 13%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
A. $15 + 1.13$ B. $15 + 0.13$ C. 15×0.13 D. 15×1.13
- 10) Сэндвич-магазин взимал \$ \ 2,57 за сэндвич, но поднял цену на 10%, в результате чего они стали стоить \$ \ 2,83. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
A. $2.57 + 0.1$ B. 2.57×0.1 C. 2.57×1.1 D. $2.57 + 1.1$

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