



Определите, какое выражение является правильным ответом.

ОТВЕТЫ

- 1) Дом был продан за \$ 23 451. Если вы хотите предложить на 6% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
 A. $p - 1.06$ B. $p - 0.06$ C. $p - 0.06p$ D. $p \times 0.06$

- 2) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 9 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 5%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
 A. 9×1.05 B. $9 + 1.05$ C. $9 + 0.05$ D. 9×0.05

- 3) 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

- 4) Магазин поднял цены на арбузы на 1%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
 A. $X + 0.01$ B. $X + 1.01$ C. $X + (0.01 \times X)$ D. $X \times 0.01$

- 5) За лето цены на газ упали на 1%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
 A. $g - 0.01$ B. $g \times 0.01$ C. $g - 0.01g$ D. $g - 1.01$

- 6) В батончике мороженого было 224 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
 A. 224×1.08 B. $224 + 0.08$ C. 224×0.08 D. $224 + 1.08$

- 7) Торговому киоску нужно было купить 23 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 7% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
 A. $23z + 0.07$ B. $0.07 \times 23z$ C. $23z + 1.07$ D. $23z - 0.07$

- 8) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ 195. В этом году цена будет выше на 6%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
 A. $b - 1.06$ B. $b \times 0.06$ C. $b - 0.06$ D. $b - 6$

- 9) В этом году модель сотового телефона на 7 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
 A. $w - 0.07$ B. $w - 1.07$ C. $w \times 0.07$ D. $w \div 1.07$

- 10) Обычная цена компьютера составляла 573 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 7%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
 A. $n - 7$ B. $n \times 0.07$ C. $n - 0.07$ D. $n - 1.07$

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



Определите, какое выражение является правильным ответом.

ОТВЕТЫ

- 1) Дом был продан за \$ 23 451. Если вы хотите предложить на 6% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
A. $p - 1.06$ B. $p - 0.06$ C. $p - 0.06p$ D. $p \times 0.06$
- 2) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 9 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 5%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
A. 9×1.05 B. $9 + 1.05$ C. $9 + 0.05$ D. 9×0.05
- 3) 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
- 4) Магазин поднял цены на арбузы на 1%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
A. $X + 0.01$ B. $X + 1.01$ C. $X + (0.01 \times X)$ D. $X \times 0.01$
- 5) За лето цены на газ упали на 1%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
A. $g - 0.01$ B. $g \times 0.01$ C. $g - 0.01g$ D. $g - 1.01$
- 6) В батончике мороженого было 224 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. 224×1.08 B. $224 + 0.08$ C. 224×0.08 D. $224 + 1.08$
- 7) Торговому киоску нужно было купить 23 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 7% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $23z + 0.07$ B. $0.07 \times 23z$ C. $23z + 1.07$ D. $23z - 0.07$
- 8) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ 195. В этом году цена будет выше на 6%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b - 1.06$ B. $b \times 0.06$ C. $b - 0.06$ D. $b - 6$
- 9) В этом году модель сотового телефона на 7 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
A. $w - 0.07$ B. $w - 1.07$ C. $w \times 0.07$ D. $w \div 1.07$
- 10) Обычная цена компьютера составляла 573 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 7%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
A. $n - 7$ B. $n \times 0.07$ C. $n - 0.07$ D. $n - 1.07$

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