Определите, какое выражение является правильным ответом.

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 × 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 × X) D. X × 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 × 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 × 23z C. 23z + 1.07 D. 23z - 0.07

8) В прошлом году цена учебника для колледжа (б) 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 × 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 × 0.07 D. w ÷ 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 × 0.07 C. n - 0.07 D. n - 1.07

Ответы

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Определите, какое выражение является правильным ответом.

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 × 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 × X) D. X × 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 × 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 × 23z C. 23z + 1.07 D. 23z - 0.07

8) В прошлом году цена учебника для колледжа (б) 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 × 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 × 0.07 D. w ÷ 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 × 0.07 C. n - 0.07 D. n - 1.07

Ответы

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0