Определите, какое выражение является правильным ответом.

1) В прошлом году цена учебника для колледжа (б) 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 × 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 × 23z C. 23z + 0.14 D. 23z + 1.14

3) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 47% больше зефира. В оригинальной каше было y чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?

A. y × 0.47 B. y + 0.47 C. y + (0.47 × 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 × 0.06 D. X + (0.06 × 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 × 0.12 B. w - 0.12 C. w ÷ 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 × 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

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) В прошлом году цена учебника для колледжа (б) 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 × 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 × 23z C. 23z + 0.14 D. 23z + 1.14

3) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 47% больше зефира. В оригинальной каше было y чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?

A. y × 0.47 B. y + 0.47 C. y + (0.47 × 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 × 0.06 D. X + (0.06 × 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 × 0.12 B. w - 0.12 C. w ÷ 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 × 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

Ответы

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

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