Определите, какое выражение является правильным ответом.

1) Торговому киоску нужно было купить 40 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 18% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?

A. 0.18 × 40z B. 40z + 1.18 C. 40z + 0.18 D. 40z - 0.18

2) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 49% больше зефира. В оригинальной каше было y чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?

A. y + 1.49 B. y × 0.49 C. y + (0.49 × y) D. y + 0.49

3) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 8 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 13%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?

A. 8 × 0.13 B. 8 + 1.13 C. 8 + 0.13 D. 8 × 1.13

4) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 10%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?

A. p × 0.1 B. p - 1.1 C. p - 0.1p D. p - 0.1

5) Магазин поднял цены на арбузы на 14%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?

A. X + 0.14 B. X × 0.14 C. X + (0.14 × X) D. X + 1.14

6) Джо зарабатывал $ 8 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал $ \ 8,4 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?

A. 8 + 0.05 B. 8 × 1.05 C. 8 × 0.05 D. 8 + 1.05

7) За лето цены на газ упали на 2%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)

A. g - 0.02 B. g - 1.02 C. g - 0.02g D. g × 0.02

8) У компании была распродажа на 11% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?

A. 20z - 0.11 B. 0.11 × 20z C. 20z + 0.11 D. 20z + 1.11

9) Дом был продан за $ \ 22 871. Если вы хотите предложить на 13% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?

A. p - 1.13 B. p - 0.13 C. p × 0.13 D. p - 0.13p

10) Обычная цена компьютера составляла 484 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 10%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?

A. n - 10 B. n × 0.1 C. n - 0.1 D. n - 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) Торговому киоску нужно было купить 40 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 18% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?

A. 0.18 × 40z B. 40z + 1.18 C. 40z + 0.18 D. 40z - 0.18

2) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 49% больше зефира. В оригинальной каше было y чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?

A. y + 1.49 B. y × 0.49 C. y + (0.49 × y) D. y + 0.49

3) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 8 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 13%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?

A. 8 × 0.13 B. 8 + 1.13 C. 8 + 0.13 D. 8 × 1.13

4) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 10%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?

A. p × 0.1 B. p - 1.1 C. p - 0.1p D. p - 0.1

5) Магазин поднял цены на арбузы на 14%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?

A. X + 0.14 B. X × 0.14 C. X + (0.14 × X) D. X + 1.14

6) Джо зарабатывал $ 8 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал $ \ 8,4 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?

A. 8 + 0.05 B. 8 × 1.05 C. 8 × 0.05 D. 8 + 1.05

7) За лето цены на газ упали на 2%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)

A. g - 0.02 B. g - 1.02 C. g - 0.02g D. g × 0.02

8) У компании была распродажа на 11% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?

A. 20z - 0.11 B. 0.11 × 20z C. 20z + 0.11 D. 20z + 1.11

9) Дом был продан за $ \ 22 871. Если вы хотите предложить на 13% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?

A. p - 1.13 B. p - 0.13 C. p × 0.13 D. p - 0.13p

10) Обычная цена компьютера составляла 484 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 10%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?

A. n - 10 B. n × 0.1 C. n - 0.1 D. n - 1.1

Ответы

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

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