



Определите, какое выражение является правильным ответом.

Ответы

- 1) В батончике мороженого было 631 калорий. Если они увеличили размер полосы на 5%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. $631 + 1.05$ B. $631 + 0.05$ C. 631×1.05 D. 631×0.05
- 2) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 15 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 12%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
A. $15 + 0.12$ B. 15×0.12 C. 15×1.12 D. $15 + 1.12$
- 3) В этом году модель сотового телефона на 13 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
A. $w - 1.13$ B. $w \div 1.13$ C. $w - 0.13$ D. $w \times 0.13$
- 4) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 10%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
A. $p \times 0.1$ B. $p - 0.1$ C. $p - 1.1$ D. $p - 0.1p$
- 5) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 30% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
A. $y + (0.3 \times y)$ B. $y + 1.3$ C. $y + 0.3$ D. $y \times 0.3$
- 6) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 30% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
A. $i - 0.3i$ B. $i \times 0.3$ C. $i - 1.3$ D. $i - 0.3$
- 7) Обычная цена компьютера составляла 724 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 15%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
A. $n \times 0.15$ B. $n - 15$ C. $n - 0.15$ D. $n - 1.15$
- 8) Сэндвич-магазин взимал \$ \ 1,58 за сэндвич, но поднял цену на 9%, в результате чего они стали стоить \$ \ 1,72. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
A. 1.58×1.09 B. $1.58 + 0.09$ C. 1.58×0.09 D. $1.58 + 1.09$
- 9) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 127. В этом году цена будет выше на 6%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b \times 0.06$ B. $b - 0.06$ C. $b - 6$ D. $b - 1.06$
- 10) Торговому киоску нужно было купить 35 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 10% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $0.1 \times 35z$ B. $35z - 0.1$ C. $35z + 1.1$ D. $35z + 0.1$

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

**Определите, какое выражение является правильным ответом.****ОТВЕТЫ**

- 1) В батончике мороженого было 631 калорий. Если они увеличили размер полосы на 5%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. $631 + 1.05$ B. $631 + 0.05$ C. 631×1.05 D. 631×0.05
- 2) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 15 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 12%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
A. $15 + 0.12$ B. 15×0.12 C. 15×1.12 D. $15 + 1.12$
- 3) В этом году модель сотового телефона на 13 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
A. $w - 1.13$ B. $w \div 1.13$ C. $w - 0.13$ D. $w \times 0.13$
- 4) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 10%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
A. $p \times 0.1$ B. $p - 0.1$ C. $p - 1.1$ D. $p - 0.1p$
- 5) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 30% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
A. $y + (0.3 \times y)$ B. $y + 1.3$ C. $y + 0.3$ D. $y \times 0.3$
- 6) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 30% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
A. $i - 0.3i$ B. $i \times 0.3$ C. $i - 1.3$ D. $i - 0.3$
- 7) Обычная цена компьютера составляла 724 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 15%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
A. $n \times 0.15$ B. $n - 15$ C. $n - 0.15$ D. $n - 1.15$
- 8) Сэндвич-магазин взимал \$ \ 1,58 за сэндвич, но поднял цену на 9%, в результате чего они стали стоить \$ \ 1,72. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
A. 1.58×1.09 B. $1.58 + 0.09$ C. 1.58×0.09 D. $1.58 + 1.09$
- 9) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 127. В этом году цена будет выше на 6%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b \times 0.06$ B. $b - 0.06$ C. $b - 6$ D. $b - 1.06$
- 10) Торговому киоску нужно было купить 35 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 10% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $0.1 \times 35z$ B. $35z - 0.1$ C. $35z + 1.1$ D. $35z + 0.1$

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