



Определите, какое выражение является правильным ответом.

ОТВЕТЫ

- 1) В этом году модель сотового телефона на 15 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
 A. $w \times 0.15$ B. $w \div 1.15$ C. $w - 1.15$ D. $w - 0.15$
- 2) ? 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. $8 + 1.13$ B. 8×0.13 C. 8×1.13 D. $8 + 0.13$
- 3) Торговому киоску нужно было купить 21 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 5% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
 A. $21z - 0.05$ B. $0.05 \times 21z$ C. $21z + 1.05$ D. $21z + 0.05$
- 4) В батончике мороженого было 732 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
 A. $732 + 1.08$ B. 732×1.08 C. 732×0.08 D. $732 + 0.08$
- 5) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 18% больше зефира. В оригинальной каше было y чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
 A. $y + (0.18 \times y)$ B. $y \times 0.18$ C. $y + 1.18$ D. $y + 0.18$
- 6) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ 260. В этом году цена будет выше на 23%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
 A. $b - 0.23$ B. $b \times 0.23$ C. $b - 1.23$ D. $b - 23$
- 7) Магазин поднял цены на арбузы на 5%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
 A. $X \times 0.05$ B. $X + (0.05 \times X)$ C. $X + 1.05$ D. $X + 0.05$
- 8) Дом был продан за \$ 30 920. Если вы хотите предложить на 8% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
 A. $p - 1.08$ B. $p - 0.08$ C. $p - 0.08p$ D. $p \times 0.08$
- 9) 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. $g \times 0.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g - 1.02$
- 10) Обычная цена компьютера составляла 714 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. $n \times 0.1$ C. $n - 0.1$ D. $n - 1.1$

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

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

- 1) В этом году модель сотового телефона на 15 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
A. $w \times 0.15$ B. $w \div 1.15$ C. $w - 1.15$ D. $w - 0.15$
- 2) ? 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. $8 + 1.13$ B. 8×0.13 C. 8×1.13 D. $8 + 0.13$
- 3) Торговому киоску нужно было купить 21 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 5% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $21z - 0.05$ B. $0.05 \times 21z$ C. $21z + 1.05$ D. $21z + 0.05$
- 4) В батончике мороженого было 732 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. $732 + 1.08$ B. 732×1.08 C. 732×0.08 D. $732 + 0.08$
- 5) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 18% больше зефира. В оригинальной каше было y чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
A. $y + (0.18 \times y)$ B. $y \times 0.18$ C. $y + 1.18$ D. $y + 0.18$
- 6) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ 260. В этом году цена будет выше на 23%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b - 0.23$ B. $b \times 0.23$ C. $b - 1.23$ D. $b - 23$
- 7) Магазин поднял цены на арбузы на 5%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
A. $X \times 0.05$ B. $X + (0.05 \times X)$ C. $X + 1.05$ D. $X + 0.05$
- 8) Дом был продан за \$ 30 920. Если вы хотите предложить на 8% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
A. $p - 1.08$ B. $p - 0.08$ C. $p - 0.08p$ D. $p \times 0.08$
- 9) 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. $g \times 0.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g - 1.02$
- 10) Обычная цена компьютера составляла 714 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. $n \times 0.1$ C. $n - 0.1$ D. $n - 1.1$

1. В
2. С
3. В
4. В
5. А
6. В
7. В
8. С
9. С
10. В