



**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.  $631 \times 1.05$                       D.  $631 \times 0.05$
  
- 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.  $15 \times 0.12$                       C.  $15 \times 1.12$                       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.  $1.58 \times 1.09$                       B.  $1.58 + 0.09$                       C.  $1.58 \times 0.09$                       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.  $631 \times 1.05$       D.  $631 \times 0.05$
- 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.  $15 \times 0.12$       C.  $15 \times 1.12$       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.  $1.58 \times 1.09$       B.  $1.58 + 0.09$       C.  $1.58 \times 0.09$       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