



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

**ОТВЕТЫ**

- 1) Дом был продан за \$ \ 23 451. Если вы хотите предложить на 6% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?  
 A.  $p - 1.06$                       B.  $p - 0.06$                       C.  $p - 0.06p$                       D.  $p \times 0.06$
- 2) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 9 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 5%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?  
 A.  $9 \times 1.05$                       B.  $9 + 1.05$                       C.  $9 + 0.05$                       D.  $9 \times 0.05$
- 3) 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.  $10 \times 0.05$                       B.  $10 + 0.05$                       C.  $10 + 1.05$                       D.  $10 \times 1.05$
- 4) Магазин поднял цены на арбузы на 1%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?  
 A.  $X + 0.01$                       B.  $X + 1.01$                       C.  $X + (0.01 \times X)$                       D.  $X \times 0.01$
- 5) За лето цены на газ упали на 1%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)  
 A.  $g - 0.01$                       B.  $g \times 0.01$                       C.  $g - 0.01g$                       D.  $g - 1.01$
- 6) В батончике мороженого было 224 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?  
 A.  $224 \times 1.08$                       B.  $224 + 0.08$                       C.  $224 \times 0.08$                       D.  $224 + 1.08$
- 7) Торговому киоску нужно было купить 23 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 7% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?  
 A.  $23z + 0.07$                       B.  $0.07 \times 23z$                       C.  $23z + 1.07$                       D.  $23z - 0.07$
- 8) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 195. В этом году цена будет выше на 6%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?  
 A.  $b - 1.06$                       B.  $b \times 0.06$                       C.  $b - 0.06$                       D.  $b - 6$
- 9) В этом году модель сотового телефона на 7 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?  
 A.  $w - 0.07$                       B.  $w - 1.07$                       C.  $w \times 0.07$                       D.  $w \div 1.07$
- 10) Обычная цена компьютера составляла 573 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 7%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?  
 A.  $n - 7$                       B.  $n \times 0.07$                       C.  $n - 0.07$                       D.  $n - 1.07$

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

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

- 1) Дом был продан за \$ 23 451. Если вы хотите предложить на 6% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?  
A.  $p - 1.06$                       B.  $p - 0.06$                       C.  $p - 0.06p$                       D.  $p \times 0.06$
- 2) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 9 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 5%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?  
A.  $9 \times 1.05$                       B.  $9 + 1.05$                       C.  $9 + 0.05$                       D.  $9 \times 0.05$
- 3) 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.  $10 \times 0.05$                       B.  $10 + 0.05$                       C.  $10 + 1.05$                       D.  $10 \times 1.05$
- 4) Магазин поднял цены на арбузы на 1%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?  
A.  $X + 0.01$                       B.  $X + 1.01$                       C.  $X + (0.01 \times X)$                       D.  $X \times 0.01$
- 5) За лето цены на газ упали на 1%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)  
A.  $g - 0.01$                       B.  $g \times 0.01$                       C.  $g - 0.01g$                       D.  $g - 1.01$
- 6) В батончике мороженого было 224 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?  
A.  $224 \times 1.08$                       B.  $224 + 0.08$                       C.  $224 \times 0.08$                       D.  $224 + 1.08$
- 7) Торговому киоску нужно было купить 23 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 7% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?  
A.  $23z + 0.07$                       B.  $0.07 \times 23z$                       C.  $23z + 1.07$                       D.  $23z - 0.07$
- 8) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ 195. В этом году цена будет выше на 6%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?  
A.  $b - 1.06$                       B.  $b \times 0.06$                       C.  $b - 0.06$                       D.  $b - 6$
- 9) В этом году модель сотового телефона на 7 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?  
A.  $w - 0.07$                       B.  $w - 1.07$                       C.  $w \times 0.07$                       D.  $w \div 1.07$
- 10) Обычная цена компьютера составляла 573 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 7%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?  
A.  $n - 7$                       B.  $n \times 0.07$                       C.  $n - 0.07$                       D.  $n - 1.07$

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