



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

**Ответы**

- 1) В прошлом году цена учебника для колледжа ( $b$ ) составляла \$ 247. В этом году цена будет выше на 9%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?  
 A.  $b - 0.09$                       B.  $b \times 0.09$                       C.  $b - 1.09$                       D.  $b - 9$
- 2) У компании была распродажа на 14% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по  $z$  долларов за штуку?  
 A.  $23z - 0.14$                       B.  $0.14 \times 23z$                       C.  $23z + 0.14$                       D.  $23z + 1.14$
- 3) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 47% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?  
 A.  $y \times 0.47$                       B.  $y + 0.47$                       C.  $y + (0.47 \times y)$                       D.  $y + 1.47$
- 4) 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.  $10 \times 1.05$
- 5) В батончике мороженого было 510 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?  
 A.  $510 \times 0.08$                       B.  $510 + 0.08$                       C.  $510 + 1.08$                       D.  $510 \times 1.08$
- 6) Магазин поднял цены на арбузы на 6%. Первоначальная цена каждой составляла  $X$  долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?  
 A.  $X + 1.06$                       B.  $X + 0.06$                       C.  $X \times 0.06$                       D.  $X + (0.06 \times X)$
- 7) В этом году модель сотового телефона на 12 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой  $w$ . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?  
 A.  $w \times 0.12$                       B.  $w - 0.12$                       C.  $w \div 1.12$                       D.  $w - 1.12$
- 8) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 5% на любой товар ( $i$ ). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?  
 A.  $i - 1.05$                       B.  $i \times 0.05$                       C.  $i - 0.05i$                       D.  $i - 0.05$
- 9) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 15 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 13%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?  
 A.  $15 + 1.13$                       B.  $15 + 0.13$                       C.  $15 \times 0.13$                       D.  $15 \times 1.13$
- 10) Сэндвич-магазин взимал \$ 2,57 за сэндвич, но поднял цену на 10%, в результате чего они стали стоить \$ 2,83. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?  
 A.  $2.57 + 0.1$                       B.  $2.57 \times 0.1$                       C.  $2.57 \times 1.1$                       D.  $2.57 + 1.1$

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



Определите, какое выражение является правильным ответом.

**ОТВЕТЫ**

- 1) В прошлом году цена учебника для колледжа ( $b$ ) составляла \$ \ 247. В этом году цена будет выше на 9%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?  
A.  $b - 0.09$                       B.  $b \times 0.09$                       C.  $b - 1.09$                       D.  $b - 9$
- 2) У компании была распродажа на 14% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по  $z$  долларов за штуку?  
A.  $23z - 0.14$                       B.  $0.14 \times 23z$                       C.  $23z + 0.14$                       D.  $23z + 1.14$
- 3) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 47% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?  
A.  $y \times 0.47$                       B.  $y + 0.47$                       C.  $y + (0.47 \times y)$                       D.  $y + 1.47$
- 4) 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.  $10 \times 1.05$
- 5) В батончике мороженого было 510 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?  
A.  $510 \times 0.08$                       B.  $510 + 0.08$                       C.  $510 + 1.08$                       D.  $510 \times 1.08$
- 6) Магазин поднял цены на арбузы на 6%. Первоначальная цена каждой составляла  $X$  долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?  
A.  $X + 1.06$                       B.  $X + 0.06$                       C.  $X \times 0.06$                       D.  $X + (0.06 \times X)$
- 7) В этом году модель сотового телефона на 12 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой  $w$ . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?  
A.  $w \times 0.12$                       B.  $w - 0.12$                       C.  $w \div 1.12$                       D.  $w - 1.12$
- 8) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 5% на любой товар ( $i$ ). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?  
A.  $i - 1.05$                       B.  $i \times 0.05$                       C.  $i - 0.05i$                       D.  $i - 0.05$
- 9) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 15 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 13%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?  
A.  $15 + 1.13$                       B.  $15 + 0.13$                       C.  $15 \times 0.13$                       D.  $15 \times 1.13$
- 10) Сэндвич-магазин взимал \$ \ 2,57 за сэндвич, но поднял цену на 10%, в результате чего они стали стоить \$ \ 2,83. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?  
A.  $2.57 + 0.1$                       B.  $2.57 \times 0.1$                       C.  $2.57 \times 1.1$                       D.  $2.57 + 1.1$

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