



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

**ОТВЕТЫ**

- 1) В этом году модель сотового телефона на 8 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой  $w$ . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?  
 A.  $w \div 1.08$                       B.  $w \times 0.08$                       C.  $w - 0.08$                       D.  $w - 1.08$
- 2) Сэндвич-магазин взимал \$ 3,72 за сэндвич, но поднял цену на 5%, в результате чего они стали стоить \$ 3,91. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?  
 A.  $3.72 + 1.05$                       B.  $3.72 \times 0.05$                       C.  $3.72 + 0.05$                       D.  $3.72 \times 1.05$
- 3) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 25% на любой товар ( $i$ ). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?  
 A.  $i \times 0.25$                       B.  $i - 1.25$                       C.  $i - 0.25i$                       D.  $i - 0.25$
- 4) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 9%. Какое выражение показывает новую цену телефонов ( $p$ )?  
 A.  $p - 1.09$                       B.  $p - 0.09$                       C.  $p - 0.09p$                       D.  $p \times 0.09$
- 5) Торговому киоску нужно было купить 30 новые чехлы для сотовых телефонов по  $z$  долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 11% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?  
 A.  $0.11 \times 30z$                       B.  $30z + 1.11$                       C.  $30z - 0.11$                       D.  $30z + 0.11$
- 6) Джо зарабатывал \$ 6 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ 6,3 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?  
 A.  $6 + 0.05$                       B.  $6 \times 1.05$                       C.  $6 \times 0.05$                       D.  $6 + 1.05$
- 7) За лето цены на газ упали на 2%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой  $g$ )  
 A.  $g \times 0.02$                       B.  $g - 0.02g$                       C.  $g - 1.02$                       D.  $g - 0.02$
- 8) Обычная цена компьютера составляла 771 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 20%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной ( $n$ ) до продажной?  
 A.  $n \times 0.2$                       B.  $n - 1.2$                       C.  $n - 20$                       D.  $n - 0.2$
- 9) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 7 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 8%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?  
 A.  $7 + 0.08$                       B.  $7 + 1.08$                       C.  $7 \times 0.08$                       D.  $7 \times 1.08$
- 10) Дом был продан за \$ 30 783. Если вы хотите предложить на 14% меньше запрашиваемой цены ( $p$ ), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?  
 A.  $p - 0.14p$                       B.  $p - 1.14$                       C.  $p \times 0.14$                       D.  $p - 0.14$

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 8 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой  $w$ . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?  
A.  $w \div 1.08$       B.  $w \times 0.08$       C.  $w - 0.08$       D.  $w - 1.08$
- 2) Сэндвич-магазин взимал \$ 3,72 за сэндвич, но поднял цену на 5%, в результате чего они стали стоить \$ 3,91. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?  
A.  $3.72 + 1.05$       B.  $3.72 \times 0.05$       C.  $3.72 + 0.05$       D.  $3.72 \times 1.05$
- 3) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 25% на любой товар ( $i$ ). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?  
A.  $i \times 0.25$       B.  $i - 1.25$       C.  $i - 0.25i$       D.  $i - 0.25$
- 4) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 9%. Какое выражение показывает новую цену телефонов ( $p$ )?  
A.  $p - 1.09$       B.  $p - 0.09$       C.  $p - 0.09p$       D.  $p \times 0.09$
- 5) Торговому киоску нужно было купить 30 новые чехлы для сотовых телефонов по  $z$  долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 11% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?  
A.  $0.11 \times 30z$       B.  $30z + 1.11$       C.  $30z - 0.11$       D.  $30z + 0.11$
- 6) Джо зарабатывал \$ 6 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ 6,3 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?  
A.  $6 + 0.05$       B.  $6 \times 1.05$       C.  $6 \times 0.05$       D.  $6 + 1.05$
- 7) За лето цены на газ упали на 2%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой  $g$ )  
A.  $g \times 0.02$       B.  $g - 0.02g$       C.  $g - 1.02$       D.  $g - 0.02$
- 8) Обычная цена компьютера составляла 771 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 20%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной ( $n$ ) до продажной?  
A.  $n \times 0.2$       B.  $n - 1.2$       C.  $n - 20$       D.  $n - 0.2$
- 9) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 7 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 8%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?  
A.  $7 + 0.08$       B.  $7 + 1.08$       C.  $7 \times 0.08$       D.  $7 \times 1.08$
- 10) Дом был продан за \$ 30 783. Если вы хотите предложить на 14% меньше запрашиваемой цены ( $p$ ), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?  
A.  $p - 0.14p$       B.  $p - 1.14$       C.  $p \times 0.14$       D.  $p - 0.14$

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