



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. 3.72×0.05 C. $3.72 + 0.05$ D. 3.72×1.05
- 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. 6×1.05 C. 6×0.05 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. 7×0.08 D. 7×1.08
- 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. 3.72×0.05 C. $3.72 + 0.05$ D. 3.72×1.05
- 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. 6×1.05 C. 6×0.05 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. 7×0.08 D. 7×1.08
- 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**