



Определите, какое выражение является правильным ответом.

Ответы

- 1) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 9%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
 A. $p - 0.09p$ B. $p - 1.09$ C. $p \times 0.09$ D. $p - 0.09$
- 2) В этом году модель сотового телефона на 9 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
 A. $w - 0.09$ B. $w \times 0.09$ C. $w \div 1.09$ D. $w - 1.09$
- 3) Торговому киоску нужно было купить 30 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 5% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
 A. $30z + 1.05$ B. $30z + 0.05$ C. $30z - 0.05$ D. $0.05 \times 30z$
- 4) Обычная цена компьютера составляла 851 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 7%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
 A. $n - 0.07$ B. $n \times 0.07$ C. $n - 7$ D. $n - 1.07$
- 5) У компании была распродажа на 15% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
 A. $36z - 0.15$ B. $36z + 1.15$ C. $36z + 0.15$ D. $0.15 \times 36z$
- 6) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ 227. В этом году цена будет выше на 18%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
 A. $b \times 0.18$ B. $b - 0.18$ C. $b - 1.18$ D. $b - 18$
- 7) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 30% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
 A. $i - 0.3$ B. $i - 0.3i$ C. $i - 1.3$ D. $i \times 0.3$
- 8) Магазин поднял цены на арбузы на 5%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
 A. $X + 1.05$ B. $X + 0.05$ C. $X + (0.05 \times X)$ D. $X \times 0.05$
- 9) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 14 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 12%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
 A. $14 + 1.12$ B. 14×0.12 C. $14 + 0.12$ D. 14×1.12
- 10) В батончике мороженого было 385 калорий. Если они увеличили размер полосы на 10%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
 A. $385 + 0.1$ B. 385×0.1 C. $385 + 1.1$ D. 385×1.1

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

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

- 1) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 9%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
A. $p - 0.09p$ B. $p - 1.09$ C. $p \times 0.09$ D. $p - 0.09$
- 2) В этом году модель сотового телефона на 9 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
A. $w - 0.09$ B. $w \times 0.09$ C. $w \div 1.09$ D. $w - 1.09$
- 3) Торговому киоску нужно было купить 30 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 5% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $30z + 1.05$ B. $30z + 0.05$ C. $30z - 0.05$ D. $0.05 \times 30z$
- 4) Обычная цена компьютера составляла 851 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 7%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
A. $n - 0.07$ B. $n \times 0.07$ C. $n - 7$ D. $n - 1.07$
- 5) У компании была распродажа на 15% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
A. $36z - 0.15$ B. $36z + 1.15$ C. $36z + 0.15$ D. $0.15 \times 36z$
- 6) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ 227. В этом году цена будет выше на 18%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b \times 0.18$ B. $b - 0.18$ C. $b - 1.18$ D. $b - 18$
- 7) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 30% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
A. $i - 0.3$ B. $i - 0.3i$ C. $i - 1.3$ D. $i \times 0.3$
- 8) Магазин поднял цены на арбузы на 5%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
A. $X + 1.05$ B. $X + 0.05$ C. $X + (0.05 \times X)$ D. $X \times 0.05$
- 9) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 14 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 12%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
A. $14 + 1.12$ B. 14×0.12 C. $14 + 0.12$ D. 14×1.12
- 10) В батончике мороженого было 385 калорий. Если они увеличили размер полосы на 10%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. $385 + 0.1$ B. 385×0.1 C. $385 + 1.1$ D. 385×1.1

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