



Определите, какое выражение является правильным ответом.

ОТВЕТЫ

- 1) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ 209. В этом году цена будет выше на 13%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
 A. $b \times 0.13$ B. $b - 1.13$ C. $b - 0.13$ D. $b - 13$
- 2) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 8%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
 A. $p \times 0.08$ B. $p - 0.08p$ C. $p - 1.08$ D. $p - 0.08$
- 3) В батончике мороженого было 864 калорий. Если они увеличили размер полосы на 7%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
 A. 864×0.07 B. $864 + 1.07$ C. 864×1.07 D. $864 + 0.07$
- 4) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 10 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 4%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
 A. 10×0.04 B. 10×1.04 C. $10 + 1.04$ D. $10 + 0.04$
- 5) За лето цены на газ упали на 3%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
 A. $g - 1.03$ B. $g - 0.03g$ C. $g - 0.03$ D. $g \times 0.03$
- 6) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 20% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
 A. $i - 1.2$ B. $i \times 0.2$ C. $i - 0.2i$ D. $i - 0.2$
- 7) Торговому киоску нужно было купить 45 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. $45z + 1.11$ B. $45z - 0.11$ C. $0.11 \times 45z$ D. $45z + 0.11$
- 8) Джо зарабатывал \$ 9 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ 9,45 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?
 A. $9 + 1.05$ B. 9×1.05 C. $9 + 0.05$ D. 9×0.05
- 9) Сэндвич-магазин брал \$ 1,70 за сэндвич, но поднял цену на 7%, в результате чего они стали стоить \$ 1,82. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
 A. 1.7×0.07 B. 1.7×1.07 C. $1.7 + 0.07$ D. $1.7 + 1.07$
- 10) Магазин поднял цены на арбузы на 11%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
 A. $X \times 0.11$ B. $X + 1.11$ C. $X + (0.11 \times X)$ D. $X + 0.11$

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 \$ 209. В этом году цена будет выше на 13%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
 A. $b \times 0.13$ B. $b - 1.13$ C. $b - 0.13$ D. $b - 13$
- 2) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 8%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
 A. $p \times 0.08$ B. $p - 0.08p$ C. $p - 1.08$ D. $p - 0.08$
- 3) В батончике мороженого было 864 калорий. Если они увеличили размер полосы на 7%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
 A. 864×0.07 B. $864 + 1.07$ C. 864×1.07 D. $864 + 0.07$
- 4) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 10 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 4%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
 A. 10×0.04 B. 10×1.04 C. $10 + 1.04$ D. $10 + 0.04$
- 5) За лето цены на газ упали на 3%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
 A. $g - 1.03$ B. $g - 0.03g$ C. $g - 0.03$ D. $g \times 0.03$
- 6) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 20% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
 A. $i - 1.2$ B. $i \times 0.2$ C. $i - 0.2i$ D. $i - 0.2$
- 7) Торговому киоску нужно было купить 45 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. $45z + 1.11$ B. $45z - 0.11$ C. $0.11 \times 45z$ D. $45z + 0.11$
- 8) Джо зарабатывал \$ 9 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ 9,45 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?
 A. $9 + 1.05$ B. 9×1.05 C. $9 + 0.05$ D. 9×0.05
- 9) Сэндвич-магазин брал \$ 1,70 за сэндвич, но поднял цену на 7%, в результате чего они стали стоить \$ 1,82. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
 A. 1.7×0.07 B. 1.7×1.07 C. $1.7 + 0.07$ D. $1.7 + 1.07$
- 10) Магазин поднял цены на арбузы на 11%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
 A. $X \times 0.11$ B. $X + 1.11$ C. $X + (0.11 \times X)$ D. $X + 0.11$

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