



Определите, какое выражение является правильным ответом.

Ответы

- 1) В прошлом году цена университетского учебника (b) составляла \$252. В этом году цена будет на 6% выше. Какое выражение показывает разницу в цене между прошлым и этим годом?
 A. $b - 6$ B. $b \times 0.06$ C. $b - 1.06$ D. $b - 0.06$
- 2) {BVAR} нарисовал квадрат, каждая сторона которого была ровно 13 сантиметров. Если он хотел увеличить квадрат на 8%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
 A. $s - 0.08$ B. $s - 8$ C. 13×1.08 D. $s - 1.08$
- 3) За лето цены на бензин снизились на 1%. Какое выражение показывает новую цену за галлон бензина? (старая цена обозначена как g)
 A. $g - 1.01$ B. $g - 0.01g$ C. $100g + 0.01$ D. $g - 0.01$
- 4) Магазин сэндвичей брал \$3,38 за сэндвич, но повысил цену на 5%, из-за чего они стали стоить \$3,55. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
 A. $s - 1.05$ B. 3.38×1.05 C. $s - 0.05$ D. $s - 5$
- 5) Модель мобильного телефона этого года на 8 процентов тяжелее, чем модель прошлого года. Вес модели этого года обозначен как w . Какое выражение можно использовать, чтобы вычислить вес модели прошлого года?
 A. $i - 8$ B. $i - 1.08$ C. $i - 0.08$ D. $i \div 1.08$
- 6) Компания проводила распродажу со скидкой 19% на компьютерные мониторы. Какое выражение показывает, сколько денег вы сэкономите, если купите 39 мониторов по z долларов за штуку?
 A. $z - 19$ B. $0.19 \times 39z$ C. $z - 1.19$ D. $z - 0.19$
- 7) Во время распродажи старых запасов магазин предложил скидку 2 процентов на любой товар (i). Какое выражение можно использовать, чтобы вычислить новую стоимость товара?
 A. $i - 1.02$ B. $i - 0.02i$ C. $i - 0.02$ D. $100i + 0.02$
- 8) Магазин повысил цену на арбузы на 3%. Исходная цена каждого составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
 A. $100X + 0.03$ B. $X - 0.03$ C. $X - 1.03$ D. $X + (0.03 \times X)$
- 9) Коробка хлопьев рекламировалась как содержащая на 17% больше маршмеллоу. В исходных хлопьях было у чашек маршмеллоу. Какое выражение показывает, сколько чашек маршмеллоу содержат новые хлопья?
 A. $y - 1.17$ B. $100y + 0.17$ C. $y - 0.17$ D. $y + (0.17 \times y)$
- 10) Дом продавался за \$37 966. Если вы хотите предложить на 5% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
 A. $p - 0.05$ B. $p - 5$ C. $p - 1.05$ D. $p - 0.05p$

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



Определите, какое выражение является правильным ответом.

ОТВЕТЫ

- 1) В прошлом году цена университетского учебника (b) составляла \$252. В этом году цена будет на 6% выше. Какое выражение показывает разницу в цене между прошлым и этим годом?
 A. $b - 6$ B. $b \times 0.06$ C. $b - 1.06$ D. $b - 0.06$
- 2) {BVAR} нарисовал квадрат, каждая сторона которого была ровно 13 сантиметров. Если он хотел увеличить квадрат на 8%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
 A. $s - 0.08$ B. $s - 8$ C. 13×1.08 D. $s - 1.08$
- 3) За лето цены на бензин снизились на 1%. Какое выражение показывает новую цену за галлон бензина? (старая цена обозначена как g)
 A. $g - 1.01$ B. $g - 0.01g$ C. $100g + 0.01$ D. $g - 0.01$
- 4) Магазин сэндвичей брал \$3,38 за сэндвич, но повысил цену на 5%, из-за чего они стали стоить \$3,55. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
 A. $s - 1.05$ B. 3.38×1.05 C. $s - 0.05$ D. $s - 5$
- 5) Модель мобильного телефона этого года на 8 процентов тяжелее, чем модель прошлого года. Вес модели этого года обозначен как w . Какое выражение можно использовать, чтобы вычислить вес модели прошлого года?
 A. $i - 8$ B. $i - 1.08$ C. $i - 0.08$ D. $i \div 1.08$
- 6) Компания проводила распродажу со скидкой 19% на компьютерные мониторы. Какое выражение показывает, сколько денег вы сэкономите, если купите 39 мониторов по z долларов за штуку?
 A. $z - 19$ B. $0.19 \times 39z$ C. $z - 1.19$ D. $z - 0.19$
- 7) Во время распродажи старых запасов магазин предложил скидку 2 процентов на любой товар (i). Какое выражение можно использовать, чтобы вычислить новую стоимость товара?
 A. $i - 1.02$ B. $i - 0.02i$ C. $i - 0.02$ D. $100i + 0.02$
- 8) Магазин повысил цену на арбузы на 3%. Исходная цена каждого составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
 A. $100X + 0.03$ B. $X - 0.03$ C. $X - 1.03$ D. $X + (0.03 \times X)$
- 9) Коробка хлопьев рекламировалась как содержащая на 17% больше маршмеллоу. В исходных хлопьях было у чашек маршмеллоу. Какое выражение показывает, сколько чашек маршмеллоу содержат новые хлопья?
 A. $y - 1.17$ B. $100y + 0.17$ C. $y - 0.17$ D. $y + (0.17 \times y)$
- 10) Дом продавался за \$37 966. Если вы хотите предложить на 5% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
 A. $p - 0.05$ B. $p - 5$ C. $p - 1.05$ D. $p - 0.05p$

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