



Определите, какое выражение является правильным ответом.

ОТВЕТЫ

- 1) Джо зарабатывал \$ 8 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ \ 8,4 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?
A. 8×1.05 B. 8×0.05 C. $8 + 1.05$ D. $8 + 0.05$
- 2) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 220. В этом году цена будет выше на 21%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b - 0.21$ B. $b \times 0.21$ C. $b - 1.21$ D. $b - 21$
- 3) Магазин поднял цены на арбузы на 9%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
A. $X + 0.09$ B. $X + 1.09$ C. $X + (0.09 \times X)$ D. $X \times 0.09$
- 4) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 50% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
A. $i \times 1.5$ B. $i - 1.5$ C. $i - 0.5i$ D. $i - 0.5$
- 5) В батончике мороженого было 647 калорий. Если они увеличили размер полосы на 10%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. $647 + 1.1$ B. $647 + 0.1$ C. 647×1.1 D. 647×0.1
- 6) У компании была распродажа на 20% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
A. $0.2 \times 37z$ B. $37z + 1.2$ C. $37z - 0.2$ D. $37z + 0.2$
- 7) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 5%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
A. $p - 1.05$ B. $p - 0.05p$ C. $p \times 0.05$ D. $p - 0.05$
- 8) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 42% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
A. $y + (0.42 \times y)$ B. $y + 0.42$ C. $y \times 0.42$ D. $y + 1.42$
- 9) Торговому киоску нужно было купить 40 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 14% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $40z - 0.14$ B. $0.14 \times 40z$ C. $40z + 1.14$ D. $40z + 0.14$
- 10) За лето цены на газ упали на 2%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
A. $g - 0.02g$ B. $g - 0.02$ C. $g - 1.02$ D. $g \times 0.02$

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



Определите, какое выражение является правильным ответом.

ОТВЕТЫ

- 1) Джо зарабатывал \$ 8 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ \ 8,4 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?
A. 8×1.05 B. 8×0.05 C. $8 + 1.05$ D. $8 + 0.05$
- 2) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 220. В этом году цена будет выше на 21%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b - 0.21$ B. $b \times 0.21$ C. $b - 1.21$ D. $b - 21$
- 3) Магазин поднял цены на арбузы на 9%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
A. $X + 0.09$ B. $X + 1.09$ C. $X + (0.09 \times X)$ D. $X \times 0.09$
- 4) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 50% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
A. $i \times 1.5$ B. $i - 1.5$ C. $i - 0.5i$ D. $i - 0.5$
- 5) В батончике мороженого было 647 калорий. Если они увеличили размер полосы на 10%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. $647 + 1.1$ B. $647 + 0.1$ C. 647×1.1 D. 647×0.1
- 6) У компании была распродажа на 20% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
A. $0.2 \times 37z$ B. $37z + 1.2$ C. $37z - 0.2$ D. $37z + 0.2$
- 7) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 5%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
A. $p - 1.05$ B. $p - 0.05p$ C. $p \times 0.05$ D. $p - 0.05$
- 8) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 42% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
A. $y + (0.42 \times y)$ B. $y + 0.42$ C. $y \times 0.42$ D. $y + 1.42$
- 9) Торговому киоску нужно было купить 40 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 14% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $40z - 0.14$ B. $0.14 \times 40z$ C. $40z + 1.14$ D. $40z + 0.14$
- 10) За лето цены на газ упали на 2%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
A. $g - 0.02g$ B. $g - 0.02$ C. $g - 1.02$ D. $g \times 0.02$

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