



Определите, какое выражение является правильным ответом.

Ответы

- 1) Торговому киоску нужно было купить 40 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 18% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
 A. $0.18 \times 40z$ B. $40z + 1.18$ C. $40z + 0.18$ D. $40z - 0.18$
- 2) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 49% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
 A. $y + 1.49$ B. $y \times 0.49$ C. $y + (0.49 \times y)$ D. $y + 0.49$
- 3) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 8 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 13%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
 A. 8×0.13 B. $8 + 1.13$ C. $8 + 0.13$ D. 8×1.13
- 4) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 10%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
 A. $p \times 0.1$ B. $p - 1.1$ C. $p - 0.1p$ D. $p - 0.1$
- 5) Магазин поднял цены на арбузы на 14%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
 A. $X + 0.14$ B. $X \times 0.14$ C. $X + (0.14 \times X)$ D. $X + 1.14$
- 6) 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. $8 + 0.05$ B. 8×1.05 C. 8×0.05 D. $8 + 1.05$
- 7) За лето цены на газ упали на 2%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
 A. $g - 0.02$ B. $g - 1.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g \times 0.02$
- 8) У компании была распродажа на 11% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
 A. $20z - 0.11$ B. $0.11 \times 20z$ C. $20z + 0.11$ D. $20z + 1.11$
- 9) Дом был продан за \$ \ 22 871. Если вы хотите предложить на 13% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
 A. $p - 1.13$ B. $p - 0.13$ C. $p \times 0.13$ D. $p - 0.13p$
- 10) Обычная цена компьютера составляла 484 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 10%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
 A. $n - 10$ B. $n \times 0.1$ C. $n - 0.1$ D. $n - 1.1$

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

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

- 1) Торговому киоску нужно было купить 40 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 18% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $0.18 \times 40z$ B. $40z + 1.18$ C. $40z + 0.18$ D. $40z - 0.18$
- 2) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 49% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
A. $y + 1.49$ B. $y \times 0.49$ C. $y + (0.49 \times y)$ D. $y + 0.49$
- 3) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 8 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 13%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
A. 8×0.13 B. $8 + 1.13$ C. $8 + 0.13$ D. 8×1.13
- 4) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 10%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
A. $p \times 0.1$ B. $p - 1.1$ C. $p - 0.1p$ D. $p - 0.1$
- 5) Магазин поднял цены на арбузы на 14%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
A. $X + 0.14$ B. $X \times 0.14$ C. $X + (0.14 \times X)$ D. $X + 1.14$
- 6) 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. $8 + 0.05$ B. 8×1.05 C. 8×0.05 D. $8 + 1.05$
- 7) За лето цены на газ упали на 2%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
A. $g - 0.02$ B. $g - 1.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g \times 0.02$
- 8) У компании была распродажа на 11% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
A. $20z - 0.11$ B. $0.11 \times 20z$ C. $20z + 0.11$ D. $20z + 1.11$
- 9) Дом был продан за \$ \ 22 871. Если вы хотите предложить на 13% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
A. $p - 1.13$ B. $p - 0.13$ C. $p \times 0.13$ D. $p - 0.13p$
- 10) Обычная цена компьютера составляла 484 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 10%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
A. $n - 10$ B. $n \times 0.1$ C. $n - 0.1$ D. $n - 1.1$

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



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**



Определите, какое выражение является правильным ответом.

Ответы

- 1) В батончике мороженого было 631 калорий. Если они увеличили размер полосы на 5%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. $631 + 1.05$ B. $631 + 0.05$ C. 631×1.05 D. 631×0.05
- 2) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 15 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 12%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
A. $15 + 0.12$ B. 15×0.12 C. 15×1.12 D. $15 + 1.12$
- 3) В этом году модель сотового телефона на 13 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
A. $w - 1.13$ B. $w \div 1.13$ C. $w - 0.13$ D. $w \times 0.13$
- 4) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 10%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
A. $p \times 0.1$ B. $p - 0.1$ C. $p - 1.1$ D. $p - 0.1p$
- 5) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 30% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
A. $y + (0.3 \times y)$ B. $y + 1.3$ C. $y + 0.3$ D. $y \times 0.3$
- 6) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 30% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
A. $i - 0.3i$ B. $i \times 0.3$ C. $i - 1.3$ D. $i - 0.3$
- 7) Обычная цена компьютера составляла 724 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 15%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
A. $n \times 0.15$ B. $n - 15$ C. $n - 0.15$ D. $n - 1.15$
- 8) Сэндвич-магазин взимал \$ \ 1,58 за сэндвич, но поднял цену на 9%, в результате чего они стали стоить \$ \ 1,72. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
A. 1.58×1.09 B. $1.58 + 0.09$ C. 1.58×0.09 D. $1.58 + 1.09$
- 9) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 127. В этом году цена будет выше на 6%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b \times 0.06$ B. $b - 0.06$ C. $b - 6$ D. $b - 1.06$
- 10) Торговому киоску нужно было купить 35 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 10% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $0.1 \times 35z$ B. $35z - 0.1$ C. $35z + 1.1$ D. $35z + 0.1$

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

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

- 1) В батончике мороженого было 631 калорий. Если они увеличили размер полосы на 5%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. $631 + 1.05$ B. $631 + 0.05$ C. 631×1.05 D. 631×0.05
- 2) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 15 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 12%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
A. $15 + 0.12$ B. 15×0.12 C. 15×1.12 D. $15 + 1.12$
- 3) В этом году модель сотового телефона на 13 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
A. $w - 1.13$ B. $w \div 1.13$ C. $w - 0.13$ D. $w \times 0.13$
- 4) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 10%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
A. $p \times 0.1$ B. $p - 0.1$ C. $p - 1.1$ D. $p - 0.1p$
- 5) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 30% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
A. $y + (0.3 \times y)$ B. $y + 1.3$ C. $y + 0.3$ D. $y \times 0.3$
- 6) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 30% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
A. $i - 0.3i$ B. $i \times 0.3$ C. $i - 1.3$ D. $i - 0.3$
- 7) Обычная цена компьютера составляла 724 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 15%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
A. $n \times 0.15$ B. $n - 15$ C. $n - 0.15$ D. $n - 1.15$
- 8) Сэндвич-магазин взимал \$ \ 1,58 за сэндвич, но поднял цену на 9%, в результате чего они стали стоить \$ \ 1,72. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
A. 1.58×1.09 B. $1.58 + 0.09$ C. 1.58×0.09 D. $1.58 + 1.09$
- 9) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 127. В этом году цена будет выше на 6%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b \times 0.06$ B. $b - 0.06$ C. $b - 6$ D. $b - 1.06$
- 10) Торговому киоску нужно было купить 35 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 10% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $0.1 \times 35z$ B. $35z - 0.1$ C. $35z + 1.1$ D. $35z + 0.1$

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



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 взимал \$ \ 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**



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**



Определите, какое выражение является правильным ответом.

Ответы

- 1) Обычная цена компьютера составляла 488 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 22%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
A. $n \times 0.22$ B. $n - 0.22$ C. $n - 22$ D. $n - 1.22$
- 2) В батончике мороженого было 602 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. 602×0.08 B. 602×1.08 C. $602 + 0.08$ D. $602 + 1.08$
- 3) Торговому киоску нужно было купить 47 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 20% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $47z - 0.2$ B. $47z + 1.2$ C. $0.2 \times 47z$ D. $47z + 0.2$
- 4) За лето цены на газ упали на 3%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
A. $g \times 0.03$ B. $g - 1.03$ C. $g - 0.03$ D. $g - 0.03g$
- 5) Дом был продан за \$ 51 056. Если вы хотите предложить на 9% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
A. $p \times 0.09$ B. $p - 1.09$ C. $p - 0.09p$ D. $p - 0.09$
- 6) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 14% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
A. $y + (0.14 \times y)$ B. $y + 1.14$ C. $y \times 0.14$ D. $y + 0.14$
- 7) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 9%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
A. $p \times 0.09$ B. $p - 0.09p$ C. $p - 0.09$ D. $p - 1.09$
- 8) Сэндвич-магазин взимал \$ 1,75 за сэндвич, но поднял цену на 7%, в результате чего они стали стоить \$ 1,87. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
A. 1.75×0.07 B. $1.75 + 0.07$ C. 1.75×1.07 D. $1.75 + 1.07$
- 9) У компании была распродажа на 7% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
A. $21z + 1.07$ B. $0.07 \times 21z$ C. $21z + 0.07$ D. $21z - 0.07$
- 10) В этом году модель сотового телефона на 5 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
A. $w - 0.05$ B. $w \times 0.05$ C. $w - 1.05$ D. $w \div 1.05$

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

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

- 1) Обычная цена компьютера составляла 488 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 22%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
 A. $n \times 0.22$ B. $n - 0.22$ C. $n - 22$ D. $n - 1.22$
- 2) В батончике мороженого было 602 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
 A. 602×0.08 B. 602×1.08 C. $602 + 0.08$ D. $602 + 1.08$
- 3) Торговому киоску нужно было купить 47 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 20% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
 A. $47z - 0.2$ B. $47z + 1.2$ C. $0.2 \times 47z$ D. $47z + 0.2$
- 4) За лето цены на газ упали на 3%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
 A. $g \times 0.03$ B. $g - 1.03$ C. $g - 0.03$ D. $g - 0.03g$
- 5) Дом был продан за \$ \ 51 056. Если вы хотите предложить на 9% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
 A. $p \times 0.09$ B. $p - 1.09$ C. $p - 0.09p$ D. $p - 0.09$
- 6) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 14% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
 A. $y + (0.14 \times y)$ B. $y + 1.14$ C. $y \times 0.14$ D. $y + 0.14$
- 7) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 9%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
 A. $p \times 0.09$ B. $p - 0.09p$ C. $p - 0.09$ D. $p - 1.09$
- 8) Сэндвич-магазин взимал \$ \ 1,75 за сэндвич, но поднял цену на 7%, в результате чего они стали стоить \$ \ 1,87. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
 A. 1.75×0.07 B. $1.75 + 0.07$ C. 1.75×1.07 D. $1.75 + 1.07$
- 9) У компании была распродажа на 7% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
 A. $21z + 1.07$ B. $0.07 \times 21z$ C. $21z + 0.07$ D. $21z - 0.07$
- 10) В этом году модель сотового телефона на 5 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
 A. $w - 0.05$ B. $w \times 0.05$ C. $w - 1.05$ D. $w \div 1.05$

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



Определите, какое выражение является правильным ответом.

Ответы

- 1) В этом году модель сотового телефона на 15 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
 A. $w \times 0.15$ B. $w \div 1.15$ C. $w - 1.15$ D. $w - 0.15$
- 2) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 8 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 13%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
 A. $8 + 1.13$ B. 8×0.13 C. 8×1.13 D. $8 + 0.13$
- 3) Торговому киоску нужно было купить 21 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. $21z - 0.05$ B. $0.05 \times 21z$ C. $21z + 1.05$ D. $21z + 0.05$
- 4) В батончике мороженого было 732 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
 A. $732 + 1.08$ B. 732×1.08 C. 732×0.08 D. $732 + 0.08$
- 5) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 18% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
 A. $y + (0.18 \times y)$ B. $y \times 0.18$ C. $y + 1.18$ D. $y + 0.18$
- 6) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 260. В этом году цена будет выше на 23%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
 A. $b - 0.23$ B. $b \times 0.23$ C. $b - 1.23$ D. $b - 23$
- 7) Магазин поднял цены на арбузы на 5%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
 A. $X \times 0.05$ B. $X + (0.05 \times X)$ C. $X + 1.05$ D. $X + 0.05$
- 8) Дом был продан за \$ \ 30 920. Если вы хотите предложить на 8% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
 A. $p - 1.08$ B. $p - 0.08$ C. $p - 0.08p$ D. $p \times 0.08$
- 9) За лето цены на газ упали на 2%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
 A. $g - 0.02$ B. $g \times 0.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g - 1.02$
- 10) Обычная цена компьютера составляла 714 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 10%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
 A. $n - 10$ B. $n \times 0.1$ C. $n - 0.1$ D. $n - 1.1$

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 15 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
 A. $w \times 0.15$ B. $w \div 1.15$ C. $w - 1.15$ D. $w - 0.15$
- 2) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 8 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 13%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
 A. $8 + 1.13$ B. 8×0.13 C. 8×1.13 D. $8 + 0.13$
- 3) Торговому киоску нужно было купить 21 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. $21z - 0.05$ B. $0.05 \times 21z$ C. $21z + 1.05$ D. $21z + 0.05$
- 4) В батончике мороженого было 732 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
 A. $732 + 1.08$ B. 732×1.08 C. 732×0.08 D. $732 + 0.08$
- 5) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 18% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
 A. $y + (0.18 \times y)$ B. $y \times 0.18$ C. $y + 1.18$ D. $y + 0.18$
- 6) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 260. В этом году цена будет выше на 23%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
 A. $b - 0.23$ B. $b \times 0.23$ C. $b - 1.23$ D. $b - 23$
- 7) Магазин поднял цены на арбузы на 5%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
 A. $X \times 0.05$ B. $X + (0.05 \times X)$ C. $X + 1.05$ D. $X + 0.05$
- 8) Дом был продан за \$ \ 30 920. Если вы хотите предложить на 8% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
 A. $p - 1.08$ B. $p - 0.08$ C. $p - 0.08p$ D. $p \times 0.08$
- 9) За лето цены на газ упали на 2%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
 A. $g - 0.02$ B. $g \times 0.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g - 1.02$
- 10) Обычная цена компьютера составляла 714 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 10%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
 A. $n - 10$ B. $n \times 0.1$ C. $n - 0.1$ D. $n - 1.1$

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



Определите, какое выражение является правильным ответом.

Ответы

- 1) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 247. В этом году цена будет выше на 9%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
 A. $b - 0.09$ B. $b \times 0.09$ C. $b - 1.09$ D. $b - 9$
- 2) У компании была распродажа на 14% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
 A. $23z - 0.14$ B. $0.14 \times 23z$ C. $23z + 0.14$ D. $23z + 1.14$
- 3) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 47% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
 A. $y \times 0.47$ B. $y + 0.47$ C. $y + (0.47 \times y)$ D. $y + 1.47$
- 4) Джо зарабатывал \$ 10 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ \ 10,5 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?
 A. 10×0.05 B. $10 + 0.05$ C. $10 + 1.05$ D. 10×1.05
- 5) В батончике мороженого было 510 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
 A. 510×0.08 B. $510 + 0.08$ C. $510 + 1.08$ D. 510×1.08
- 6) Магазин поднял цены на арбузы на 6%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
 A. $X + 1.06$ B. $X + 0.06$ C. $X \times 0.06$ D. $X + (0.06 \times X)$
- 7) В этом году модель сотового телефона на 12 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
 A. $w \times 0.12$ B. $w - 0.12$ C. $w \div 1.12$ D. $w - 1.12$
- 8) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 5% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
 A. $i - 1.05$ B. $i \times 0.05$ C. $i - 0.05i$ D. $i - 0.05$
- 9) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 15 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 13%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
 A. $15 + 1.13$ B. $15 + 0.13$ C. 15×0.13 D. 15×1.13
- 10) Сэндвич-магазин взимал \$ \ 2,57 за сэндвич, но поднял цену на 10%, в результате чего они стали стоить \$ \ 2,83. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
 A. $2.57 + 0.1$ B. 2.57×0.1 C. 2.57×1.1 D. $2.57 + 1.1$

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 \$ \ 247. В этом году цена будет выше на 9%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b - 0.09$ B. $b \times 0.09$ C. $b - 1.09$ D. $b - 9$
- 2) У компании была распродажа на 14% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
A. $23z - 0.14$ B. $0.14 \times 23z$ C. $23z + 0.14$ D. $23z + 1.14$
- 3) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 47% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
A. $y \times 0.47$ B. $y + 0.47$ C. $y + (0.47 \times y)$ D. $y + 1.47$
- 4) Джо зарабатывал \$ 10 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ \ 10,5 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?
A. 10×0.05 B. $10 + 0.05$ C. $10 + 1.05$ D. 10×1.05
- 5) В батончике мороженого было 510 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. 510×0.08 B. $510 + 0.08$ C. $510 + 1.08$ D. 510×1.08
- 6) Магазин поднял цены на арбузы на 6%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
A. $X + 1.06$ B. $X + 0.06$ C. $X \times 0.06$ D. $X + (0.06 \times X)$
- 7) В этом году модель сотового телефона на 12 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
A. $w \times 0.12$ B. $w - 0.12$ C. $w \div 1.12$ D. $w - 1.12$
- 8) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 5% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
A. $i - 1.05$ B. $i \times 0.05$ C. $i - 0.05i$ D. $i - 0.05$
- 9) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 15 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 13%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
A. $15 + 1.13$ B. $15 + 0.13$ C. 15×0.13 D. 15×1.13
- 10) Сэндвич-магазин взимал \$ \ 2,57 за сэндвич, но поднял цену на 10%, в результате чего они стали стоить \$ \ 2,83. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
A. $2.57 + 0.1$ B. 2.57×0.1 C. 2.57×1.1 D. $2.57 + 1.1$

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



Определите, какое выражение является правильным ответом.

Ответы

- 1) Дом был продан за \$ \ 23 451. Если вы хотите предложить на 6% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
A. $p - 1.06$ B. $p - 0.06$ C. $p - 0.06p$ D. $p \times 0.06$
- 2) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 9 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 5%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
A. 9×1.05 B. $9 + 1.05$ C. $9 + 0.05$ D. 9×0.05
- 3) Джо зарабатывал \$ 10 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ \ 10,5 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?
A. 10×0.05 B. $10 + 0.05$ C. $10 + 1.05$ D. 10×1.05
- 4) Магазин поднял цены на арбузы на 1%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
A. $X + 0.01$ B. $X + 1.01$ C. $X + (0.01 \times X)$ D. $X \times 0.01$
- 5) За лето цены на газ упали на 1%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
A. $g - 0.01$ B. $g \times 0.01$ C. $g - 0.01g$ D. $g - 1.01$
- 6) В батончике мороженого было 224 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. 224×1.08 B. $224 + 0.08$ C. 224×0.08 D. $224 + 1.08$
- 7) Торговому киоску нужно было купить 23 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 7% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $23z + 0.07$ B. $0.07 \times 23z$ C. $23z + 1.07$ D. $23z - 0.07$
- 8) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 195. В этом году цена будет выше на 6%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b - 1.06$ B. $b \times 0.06$ C. $b - 0.06$ D. $b - 6$
- 9) В этом году модель сотового телефона на 7 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
A. $w - 0.07$ B. $w - 1.07$ C. $w \times 0.07$ D. $w \div 1.07$
- 10) Обычная цена компьютера составляла 573 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 7%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
A. $n - 7$ B. $n \times 0.07$ C. $n - 0.07$ D. $n - 1.07$

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



Определите, какое выражение является правильным ответом.

ОТВЕТЫ

- 1) Дом был продан за \$ \ 23 451. Если вы хотите предложить на 6% меньше запрашиваемой цены (p), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?
A. $p - 1.06$ B. $p - 0.06$ C. $p - 0.06p$ D. $p \times 0.06$
- 2) ? нарисовал квадрат с каждой стороной ровно 9 сантиметров. Если он хочет увеличить квадрат 5%, какое выражение он может использовать, чтобы найти новую длину сторон?
A. 9×1.05 B. $9 + 1.05$ C. $9 + 0.05$ D. 9×0.05
- 3) Джо зарабатывал \$ 10 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ \ 10,5 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?
A. 10×0.05 B. $10 + 0.05$ C. $10 + 1.05$ D. 10×1.05
- 4) Магазин поднял цены на арбузы на 1%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?
A. $X + 0.01$ B. $X + 1.01$ C. $X + (0.01 \times X)$ D. $X \times 0.01$
- 5) За лето цены на газ упали на 1%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой g)
A. $g - 0.01$ B. $g \times 0.01$ C. $g - 0.01g$ D. $g - 1.01$
- 6) В батончике мороженого было 224 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. 224×1.08 B. $224 + 0.08$ C. 224×0.08 D. $224 + 1.08$
- 7) Торговому киоску нужно было купить 23 новые чехлы для сотовых телефонов по z долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 7% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?
A. $23z + 0.07$ B. $0.07 \times 23z$ C. $23z + 1.07$ D. $23z - 0.07$
- 8) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 195. В этом году цена будет выше на 6%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b - 1.06$ B. $b \times 0.06$ C. $b - 0.06$ D. $b - 6$
- 9) В этом году модель сотового телефона на 7 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?
A. $w - 0.07$ B. $w - 1.07$ C. $w \times 0.07$ D. $w \div 1.07$
- 10) Обычная цена компьютера составляла 573 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 7%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
A. $n - 7$ B. $n \times 0.07$ C. $n - 0.07$ D. $n - 1.07$

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



Определите, какое выражение является правильным ответом.

Ответы

- 1) Обычная цена компьютера составляла 801 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 13%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
 A. $n \times 0.13$ B. $n - 0.13$ C. $n - 1.13$ D. $n - 13$
- 2) В батончике мороженого было 966 калорий. Если они увеличили размер полосы на 3%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
 A. $966 + 1.03$ B. 966×1.03 C. 966×0.03 D. $966 + 0.03$
- 3) У компании была распродажа на 19% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
 A. $27z - 0.19$ B. $27z + 0.19$ C. $0.19 \times 27z$ D. $27z + 1.19$
- 4) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 7%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
 A. $p \times 0.07$ B. $p - 0.07$ C. $p - 1.07$ D. $p - 0.07p$
- 5) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 15% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
 A. $i - 0.15i$ B. $i - 0.15$ C. $i \times 0.15$ D. $i - 1.15$
- 6) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 180. В этом году цена будет выше на 25%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
 A. $b - 1.25$ B. $b \times 0.25$ C. $b - 25$ D. $b - 0.25$
- 7) Джо зарабатывал \$ 7 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ \ 7,35 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?
 A. 7×1.05 B. $7 + 0.05$ C. $7 + 1.05$ D. 7×0.05
- 8) 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. $w - 1.08$ B. $w \div 1.08$ C. $w - 0.08$ D. $w \times 0.08$
- 9) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 9% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
 A. $y + (0.09 \times y)$ B. $y \times 0.09$ C. $y + 0.09$ D. $y + 1.09$
- 10) Сэндвич-магазин взимал \$ \ 3,16 за сэндвич, но поднял цену на 8%, в результате чего они стали стоить \$ \ 3,41. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
 A. $3.16 + 1.08$ B. 3.16×1.08 C. 3.16×0.08 D. $3.16 + 0.08$

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

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

- 1) Обычная цена компьютера составляла 801 доллар, но на выходных он будет продан со скидкой 13%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?
A. $n \times 0.13$ B. $n - 0.13$ C. $n - 1.13$ D. $n - 13$
- 2) В батончике мороженого было 966 калорий. Если они увеличили размер полосы на 3%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?
A. $966 + 1.03$ B. 966×1.03 C. 966×0.03 D. $966 + 0.03$
- 3) У компании была распродажа на 19% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?
A. $27z - 0.19$ B. $27z + 0.19$ C. $0.19 \times 27z$ D. $27z + 1.19$
- 4) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 7%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?
A. $p \times 0.07$ B. $p - 0.07$ C. $p - 1.07$ D. $p - 0.07p$
- 5) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 15% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?
A. $i - 0.15i$ B. $i - 0.15$ C. $i \times 0.15$ D. $i - 1.15$
- 6) В прошлом году цена учебника для колледжа (b) составляла \$ \ 180. В этом году цена будет выше на 25%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?
A. $b - 1.25$ B. $b \times 0.25$ C. $b - 25$ D. $b - 0.25$
- 7) Джо зарабатывал \$ 7 за час до повышения. После повышения на 5% он зарабатывал \$ \ 7,35 в час. Какое выражение показывает, как рассчитывалась его новая почасовая ставка?
A. 7×1.05 B. $7 + 0.05$ C. $7 + 1.05$ D. 7×0.05
- 8) 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. $w - 1.08$ B. $w \div 1.08$ C. $w - 0.08$ D. $w \times 0.08$
- 9) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 9% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?
A. $y + (0.09 \times y)$ B. $y \times 0.09$ C. $y + 0.09$ D. $y + 1.09$
- 10) Сэндвич-магазин взимал \$ \ 3,16 за сэндвич, но поднял цену на 8%, в результате чего они стали стоить \$ \ 3,41. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?
A. $3.16 + 1.08$ B. 3.16×1.08 C. 3.16×0.08 D. $3.16 + 0.08$

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