Определите, какое выражение является правильным ответом.

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 ÷ 1.08 B. w × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 0.14 D. p - 0.14

Ответы

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Определите, какое выражение является правильным ответом.

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 ÷ 1.08 B. w × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 0.14 D. p - 0.14

Ответы

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0