Процент проблем со словами в виде десятичных выражений Имя:

Определите, какое выражение является правильным ответом.

1) Обычная цена компьютера составляла 861 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 22%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?

A. n - 0.22 B. n - 22 C. n - 1.22 D. n × 0.22

2) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 9%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?

A. p - 0.09p B. p - 1.09 C. p - 0.09 D. p × 0.09

3) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 40% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?

A. i - 1.4 B. i - 0.4i C. i × 0.4 D. i - 0.4

4) Магазин поднял цены на арбузы на 8%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?

A. X × 0.08 B. X + (0.08 × X) C. X + 1.08 D. X + 0.08

5) 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 - 0.02 C. g - 0.02g D. g - 1.02

6) У компании была распродажа на 18% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?

A. 35z + 0.18 B. 35z + 1.18 C. 0.18 × 35z D. 35z - 0.18

7) В этом году модель сотового телефона на 14 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?

A. w - 0.14 B. w ÷ 1.14 C. w × 0.14 D. w - 1.14

8) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 36% больше зефира. В оригинальной каше было y чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?

A. y + 1.36 B. y + 0.36 C. y × 0.36 D. y + (0.36 × y)

9) В прошлом году цена учебника для колледжа (б) составляла $ \ 130. В этом году цена будет выше на 5%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?

A. b - 5 B. b × 0.05 C. b - 1.05 D. b - 0.05

10) В батончике мороженого было 222 калорий. Если они увеличили размер полосы на 7%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?

A. 222 + 1.07 B. 222 + 0.07 C. 222 × 0.07 D. 222 × 1.07

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) Обычная цена компьютера составляла 861 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 22%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной (n) до продажной?

A. n - 0.22 B. n - 22 C. n - 1.22 D. n × 0.22

2) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 9%. Какое выражение показывает новую цену телефонов (p)?

A. p - 0.09p B. p - 1.09 C. p - 0.09 D. p × 0.09

3) При расчистке старого инвентаря магазин предложил 40% на любой товар (i). Какое выражение можно использовать для расчета новой стоимости товара?

A. i - 1.4 B. i - 0.4i C. i × 0.4 D. i - 0.4

4) Магазин поднял цены на арбузы на 8%. Первоначальная цена каждой составляла X долларов. Какое выражение показывает новую цену арбузов?

A. X × 0.08 B. X + (0.08 × X) C. X + 1.08 D. X + 0.08

5) 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 - 0.02 C. g - 0.02g D. g - 1.02

6) У компании была распродажа на 18% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по z долларов за штуку?

A. 35z + 0.18 B. 35z + 1.18 C. 0.18 × 35z D. 35z - 0.18

7) В этом году модель сотового телефона на 14 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой w. Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?

A. w - 0.14 B. w ÷ 1.14 C. w × 0.14 D. w - 1.14

8) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 36% больше зефира. В оригинальной каше было y чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?

A. y + 1.36 B. y + 0.36 C. y × 0.36 D. y + (0.36 × y)

9) В прошлом году цена учебника для колледжа (б) составляла $ \ 130. В этом году цена будет выше на 5%. Какое выражение показывает разницу в цене с прошлого года по сравнению с этим годом?

A. b - 5 B. b × 0.05 C. b - 1.05 D. b - 0.05

10) В батончике мороженого было 222 калорий. Если они увеличили размер полосы на 7%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?

A. 222 + 1.07 B. 222 + 0.07 C. 222 × 0.07 D. 222 × 1.07

Ответы

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

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