Определите, какое выражение является правильным ответом.

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 × 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 × 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 × 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 × 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 y чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?

A. y + (0.14 × y) B. y + 1.14 C. y × 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 × 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 × 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 × 0.05 C. w - 1.05 D. w ÷ 1.05

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 488 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 - 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 × 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 × 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 × 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 y чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?

A. y + (0.14 × y) B. y + 1.14 C. y × 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 × 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 × 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 × 0.05 C. w - 1.05 D. w ÷ 1.05

Ответы

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

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