Determina qué expresión es la respuesta correcta.

1) El modelo de un teléfono celular de este año es 15 por ciento más pesado que el de los años anteriores. El peso del modelo de este año está representado por w. ¿Qué expresión se puede utilizar para calcular el peso del modelo del año pasado?

A. w × 0.15 B. w ÷ 1.15 C. w - 1.15 D. w - 0.15

2) Quique dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 8 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 13%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?

A. 8 + 1.13 B. 8 × 0.13 C. 8 × 1.13 D. 8 + 0.13

3) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 21 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 5% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?

A. 21z - 0.05 B. 0.05 × 21z C. 21z + 1.05 D. 21z + 0.05

4) Una barra de helado tenía 732 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 8%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?

A. 732 + 1.08 B. 732 × 1.08 C. 732 × 0.08 D. 732 + 0.08

5) Una caja de cereal anunciaba que tenía 18% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?

A. y + (0.18 × y) B. y × 0.18 C. y + 1.18 D. y + 0.18

6) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de $\260. Este año el precio será 23% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?

A. b - 0.23 B. b × 0.23 C. b - 1.23 D. b - 23

7) Una tienda subió el precio de las sandías en 5%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?

A. X × 0.05 B. X + (0.05 × X) C. X + 1.05 D. X + 0.05

8) Una casa estaba a la venta por $\30,920. Si quisiera ofrecer 8% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?

A. p - 1.08 B. p - 0.08 C. p - 0.08p D. p × 0.08

9) Durante el verano, los precios de la gasolina cayeron 2%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de un galón de gasolina? (el precio anterior está representado por g)

A. g - 0.02 B. g × 0.02 C. g - 0.02g D. g - 1.02

10) El precio normal de una computadora era de 714 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 10% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?

A. n - 10 B. n × 0.1 C. n - 0.1 D. n - 1.1

Respuestas

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

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

Determina qué expresión es la respuesta correcta.

1) El modelo de un teléfono celular de este año es 15 por ciento más pesado que el de los años anteriores. El peso del modelo de este año está representado por w. ¿Qué expresión se puede utilizar para calcular el peso del modelo del año pasado?

A. w × 0.15 B. w ÷ 1.15 C. w - 1.15 D. w - 0.15

2) Quique dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 8 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 13%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?

A. 8 + 1.13 B. 8 × 0.13 C. 8 × 1.13 D. 8 + 0.13

3) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 21 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 5% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?

A. 21z - 0.05 B. 0.05 × 21z C. 21z + 1.05 D. 21z + 0.05

4) Una barra de helado tenía 732 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 8%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?

A. 732 + 1.08 B. 732 × 1.08 C. 732 × 0.08 D. 732 + 0.08

5) Una caja de cereal anunciaba que tenía 18% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?

A. y + (0.18 × y) B. y × 0.18 C. y + 1.18 D. y + 0.18

6) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de $\260. Este año el precio será 23% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?

A. b - 0.23 B. b × 0.23 C. b - 1.23 D. b - 23

7) Una tienda subió el precio de las sandías en 5%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?

A. X × 0.05 B. X + (0.05 × X) C. X + 1.05 D. X + 0.05

8) Una casa estaba a la venta por $\30,920. Si quisiera ofrecer 8% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?

A. p - 1.08 B. p - 0.08 C. p - 0.08p D. p × 0.08

9) Durante el verano, los precios de la gasolina cayeron 2%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de un galón de gasolina? (el precio anterior está representado por g)

A. g - 0.02 B. g × 0.02 C. g - 0.02g D. g - 1.02

10) El precio normal de una computadora era de 714 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 10% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?

A. n - 10 B. n × 0.1 C. n - 0.1 D. n - 1.1

Respuestas

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

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