

CH 8 Review

Indique la respuesta elegida que mejor complete la afirmación o responda la pregunta.

\_\_\_ 1. ¿Cuál de los siguientes conjuntos de valores completa la tabla de funciones?

Input ( $x$ )	$4x + 2$	Output ( $y$ )
4	$4(4) + 2$	■
5	$4(5) + 2$	■
6	$4(6) + 2$	■

- a. 16, 20, 24    b. 18, 19, 20  
 c. 18, 22, 26    d. 0, 1, 2

\_\_\_ 2. Molly está comprando paquetes de bolsas de caramelos para su fiesta de cumpleaños. Si usas la tabla como guía, ¿cuántos paquetes necesitará para tener 24 caramelos?

Bolsas de Caramelos	
Número de Paquetes	Número de Caramelos
3	6
6	12

- a. 8    b. 10  
 c. 12    d. 14

Usa esta tabla.

Posición	1	2	3	4	$n$
Valor de Término	2	4	6	8	■

\_\_\_ 3. ¿Cuál es la regla para encontrar el valor del término que falta?

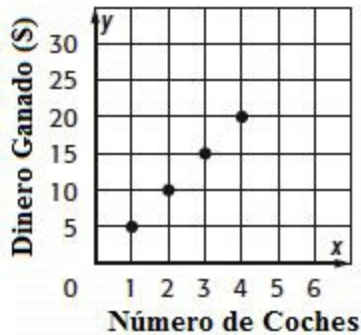
- a.  $\frac{2}{n}$     b.  $n + 2$   
 c.  $2n$     d.  $n - 2$

\_\_\_ 4. ¿Cuál es el valor del duodécimo término en la secuencia?

- a. 10    b. 12  
 c. 16    d. 24

CH 8 Review

- \_\_\_ 5. La gráfica muestra el dinero total ganado en un lavado de coches para recaudar coches. ¿Qué ecuación se puede usar para encontrar el total ganado  $y$  por el número de coches lavados  $x$ ?



- a.  $y = x + 5$       b.  $y = \frac{x}{5}$   
 c.  $y = 5x$       d.  $y = x - 5$
- \_\_\_ 6. Una pizzería cobra \$12 por pizza más un recargo de \$3 por entrega. ¿Qué ecuación representa el coste de cualquier número de pizzas entregado?

- a.  $c = 12p$       b.  $c = 3p$   
 c.  $c = 12p + 3$       d.  $c = 12 + 3p$

**Usa la siguiente información:**

**Ryan gana \$20 por cada césped que corta.**

- \_\_\_ 7. ¿Qué ecuación se puede usar para encontrar  $t$ , la cantidad total que ganará Ryan después de cortar  $n$  céspedes?

- a.  $t = 20n$       b.  $n = 20t$   
 c.  $t = 20 + n$       d.  $n = 20 + t$

- \_\_\_ 8. ¿Cuánto ganará Ryan si corta 15 céspedes?

- a. \$40      b. \$150  
 c. \$200      d. \$300

- \_\_\_ 9. ¿Qué conjunto de pares ordenados representa la relación entre el número de céspedes que corta Ryan y el dinero que gana?

- a. (20, 1), (40, 2), (60, 3)      b. (1, 20), (2, 30), (3, 40)  
 c. (1, 20), (2, 40), (3, 60)      d. (0, 20), (1, 40), (2, 60)

CH 8 Review

\_\_\_ 10. ¿Cuál de las siguientes es la solución a la desigualdad  $h + 9 < 20$ ?

- a. 13    b. 12
- c. 11    d. 10

\_\_\_ 11. La desigualdad  $a < 10$  representa las edades  $a$  que cumplen los requisitos para una entrada infantil. ¿Qué niños de la familia Rogers pueden comprar una entrada infantil?

Edades de la Familia Rogers	
Chris	5
Megan	8
Piper	10
Mark	12

- a. Chris, Megan, Piper    b. Solo Piper
- c. Chris y Megan    d. Piper y Mark

\_\_\_ 12. ¿Qué desigualdad se grafica abajo?



- a.  $x \geq 3$     b.  $x < 3$
- c.  $x \leq 3$     d.  $x > 3$

\_\_\_ 13. Miguel tiene al menos \$250 en su cuenta de ahorros. ¿Qué desigualdad representa esta situación?

- a.  $m < 250$     b.  $m > 250$
- c.  $m \leq 250$     d.  $m \geq 250$

\_\_\_ 14. ¿Cuál de las siguientes desigualdades tiene la solución que se muestra abajo?



- a.  $3x \leq 6$     b.  $3x < 6$
- c.  $3x \geq 6$     d.  $3x > 6$

**Soluciona la desigualdad.**

\_\_\_ 15.  $3 + x \geq 12$

- a.  $x \geq 9$     b.  $x \geq 15$
- c.  $x \leq 9$     d.  $x \leq 15$

Name: \_\_\_\_\_ Class: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

## CH 8 Review

\_\_\_ 16.  $5x < 30$

- a.  $x < 150$     b.  $x < 6$   
c.  $x > 150$     d.  $x > 6$

\_\_\_ 17.  $\frac{x}{3} \leq 6$

- a.  $x \leq 2$     b.  $x < 2$   
c.  $x \leq 18$     d.  $x < 18$

Name: \_\_\_\_\_ Class: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

## CH 8 Review

### Answer Key

1. c

2. c

3. c

4. d

5. c

6. c

7. a

8. d

9. c

10. d

11. c

12. b

13. d

14. c

15. a

16. b

17. c