

Matemáticas 7– Examen de práctica del capítulo 1

PUNTAJE _____

Asegúrese de mostrar su trabajo en cada pregunta.

1. ¿Cuál es la tasa unitaria si se recorren 92 millas con 4 galones de gasolina?

1. _____

2. ¿Cuál es la tasa de cambio constante de la siguiente tabla?

Hours	2	4	6	8
Miles	70	140	210	280

2. _____ millas por hora

3. ¿Cuál es el valor de y en la proporción $\frac{3}{16} = \frac{9}{y}$?

3. _____

4. ¿Qué tamaño de paquete de pasta se muestra en la tabla tiene el precio unitario más bajo?

Tamaño (oz)	Costo (\$)
3	0.99
8	2.59
16	5.59
32	11.89

4. _____

5. La tabla muestra el costo de pedir una cierta cantidad de pasteles. ¿Cuál es el valor de x si el costo es proporcional al número de pasteles pedidos?

Pizzas ordenadas	2	3	4	5
Costo	\$14.50	\$21.75	\$29.00	x

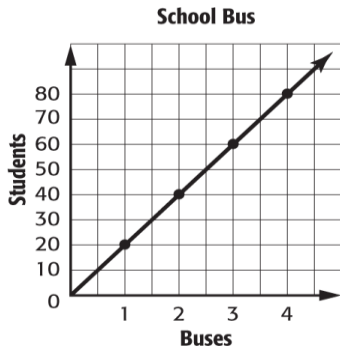
5. _____

6. ¿Cuál es la tasa de **cambio constante** de la función lineal?

Juego, x	3	4	5	6
Puntaje, y	24	32	40	48

6. _____

7. ¿Cuál es la tasa de **cambio constante** del siguiente gráfico?



7. _____ estudiantes por bus

8. ¿Cuál es la tarifa unitaria de \$ 120 por 8 horas?

8. _____

9. ¿Cuál es la tasa unitaria de 8 vasos de agua cada 24 horas?

9. _____

10. La tabla muestra el costo de pedir una cierta cantidad de tacos. ¿Cuál es el valor de x si el costo es proporcional a la cantidad de tacos pedidos?

10. _____

Tacos Ordered	2	3	4	6
Cost	\$2.60	\$3.90	\$5.20	x

11. Sanjay puede viajar 342 millas en 6 horas. A este ritmo, ¿qué tan lejos puede viajar en 5 horas?

11. _____

12. ¿Cuál es la pendiente de la recta?

12. _____

