Perth Amboy Public Schools

Junio 2019

Estimados Padres, Guardianes y Estudiantes,

El distrito escolar de Perth Amboy se ha comprometido a mejorar la área de matemática durante los meses de verano con el fin de aumentar las destrezas matemáticas de cada estudiante y para desarrollar aún más la capacidad de su entendimiento de las matemáticas por toda la vida. Recuerde que, aunque el niño/a ha adquirido nuevas habilidades durante este año escolar, él / ella puede destrezas si no continúa repasando durante el verano!

Este verano, ***se le pide a su hijo(a) que complete el paquete de matemática incluido con esta carta***. ¡La asignación completa resultará en puntos extra para comenzar el año escolar! El paquete de matemáticas se tiene que entregar el **20 de septiembre de 2019**. El maestro/a de su hijo/a va a evaluar la asignación de verano.
Les sugerimos a los padres que por favor ayuden a sus hijos. Cuando los padres estan invuelto en la vida académica de sus hijos, ellos tiene mas posibilidades de tener resultados positivos. Vamos a trabajar juntos – como padre, maestro/a y estudiante – para asegurar un principio productivo para el año escolar.

¡Tengan un verano seguro, feliz, y saludable!

Un cordial saludo,

El Equipo de Matemáticas de la Escuela Intermedia del Districto de Perth Amboy

Asignación de Verano

Entrante Matemáticas de 6to grado

Nombre _____Fecha _____

Opción Múltiple – ***Encierra en un círculo la respuesta correcta.***

1) 0.004 ☐ 0.2

   a. >
   b. <
   c. =

2) ¿Qué conjunto de números está ordenado menor a mayor?

   a. 0.471, 0.42, 0.408, 0.4
   b. 0.408, 0.42, 0.4, 0.471
   c. 0.4, 0.42, 0.408, 0.471
   d. 0.4, 0.408, 0.42, 0.471

3) Rafael pesa 128,75 libras. Cuando levanta a su hermanita tienen un peso combinado de 143.62. libras ¿Cuánto pesa su hermanita?

   a. 14.97 libras
   b. 14.87 libras
   c. 25.13 libras
   d. 15.97 libras

4) Débora tenía un billete de $ 50 cuando se fue al cine. Compró dos entradas por $ 8.75 cada una, un envase de pochoclos por $ 6.95 y dos gaseosas por $ 2.50 cada una. ¿Cuánto dinero le quedó después de la película?

   a. $20.55
   b. $29.45
   c. $18.20
   d. $31.80

5) ¿Cuál es el valor de la expresión 5 x (4 + 2) - 8?

   a. 14
   b. 22
   c. 10
   d. 1

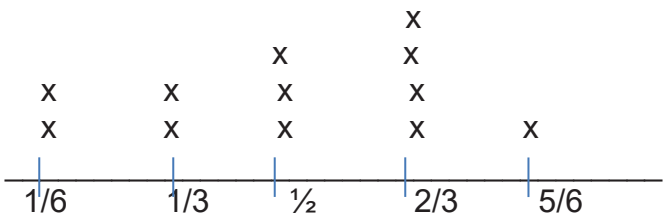
6) ¿Qué expresión es igual a 47?

a. (5 + 2) x 3 x (2 + 5)
b. 5 + [2 x (3 x 2) + 5]
c. (5 + 2 x 3) x (2 + 5)
d. 5 + 2 x [3 x (2 + 5)]

7) Hay 12 jugadores en el equipo de hockey. Los jugadores quieren donar un poco de dinero para equipos para el club. Este equipo costará $ 336, ¿qué cantidad de dinero es lo que cada uno necesita aportar?

a. 12
b. 19
c. 28
d. 29

Usa el diagrama de puntos de abajo para las preguntas 8-9.



Peso de las bolsas de arroz (libras)

8) ¿Cuántas bolsas de arroz pesan al menos ½ libra?

a) 7
b) 3
c) 4
d) 8

9) ¿Cuál es la moda para los pesos de las bolsas de arroz?

a) $\frac{2}{3}$
b) $\frac{1}{6}$
c) $\frac{1}{2}$
d) 4

---

10) El perro de Carlos pesa $2\frac{1}{3}$ veces lo que pesa el perro de Julia. Si el perro de Julia pesa $35\frac{1}{2}$ libras, ¿Cuánto pesará el perro de Carlos?

a) $88\frac{3}{4}$ libras
b) $82\frac{5}{6}$ libras

c) $81\frac{2}{3}$ libras

d) 71 libras

11)¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta de un polígono?

a. Figura cerrada
b. Lados rectos
c. Lados curvos
d. Figuras de 2 Dimensiones

12)$4\frac{4}{5} - 2\frac{1}{2}$

a. $1\frac{1}{2}$
b. $2\frac{1}{2}$
c. $2\frac{3}{3}$
d. $2\frac{3}{10}$

13)$3\frac{2}{3} \bullet 5$

a. $\frac{17}{3}$
b. $\frac{11}{15}$
c. $\frac{55}{3}$
d. $\frac{8}{3}$

14)La tabla muestra cuantas horas algunos alumnos trabajan en su proyecto de matemática.

Proyecto de Matemática

NOMBRE	HORAS TRABAJADAS
Carlos	$5\frac{1}{4}$
Sonia	$6\frac{1}{2}$
Antonio	$5\frac{2}{3}$

Abril trabajó 1 1/2 veces más en su proyecto de matemáticas que Carlos. ¿Cuántas horas le tomó a ella trabajar en su proyecto de matemáticas?

a. $5\frac{3}{8}$ horas
b. $6\frac{1}{3}$ horas
c. $7\frac{1}{4}$ horas
d. $7\frac{7}{8}$ horas

Respuestas de Construcción Corta – ***Escribe la respuesta correcta sobre la línea.***

15) Redondea el 356.452 a la centésima más cercana. _____

16) Darío tiene $ 326.42 en su cuenta de ahorros. Él hace dos depósitos de $ 50.35 y $ 22.80. ¿Cuál es el nuevo saldo en su cuenta?

_____

17) Una tienda de suministros de oficina tiene que pedir 3.000 carpetas. Si entran14 carpetas en un caja, ¿cuántas cajas serán enviados de la tienda?

_____

18) Si ahorras $ 25 por semana, ¿cuánto tiempo tienes que ahorrar para comprar una nueva bicicleta que cuesta $ 432?

_____

19) Escribe la expresión algebraica para la frase:
El producto de 40 y k

_____

20) Escribe la expresión algebraica para la frase :
w disminuido en cincuenta y cuatro

_____

21)Violeta tiene $2\frac{3}{4}$ tazas de harina y quiere duplicarlas, cuánto va a tener?

_____

22) Carlos tiene 7 1/2 hectáreas de tierras de cultivo. Usa 1/3 de las hectáreas para pastar animales y 1/5 de las hectáreas para cultivar hortalizas. ¿Cuántas hectáreas no utiliza Carlos para el ganado o para el cultivo de hortalizas?

_____

23) Una receta pide 2 3/4 tazas de harina, pero Paulo sólo dispone de 2 1/6. ¿Cuánta más harina necesita?

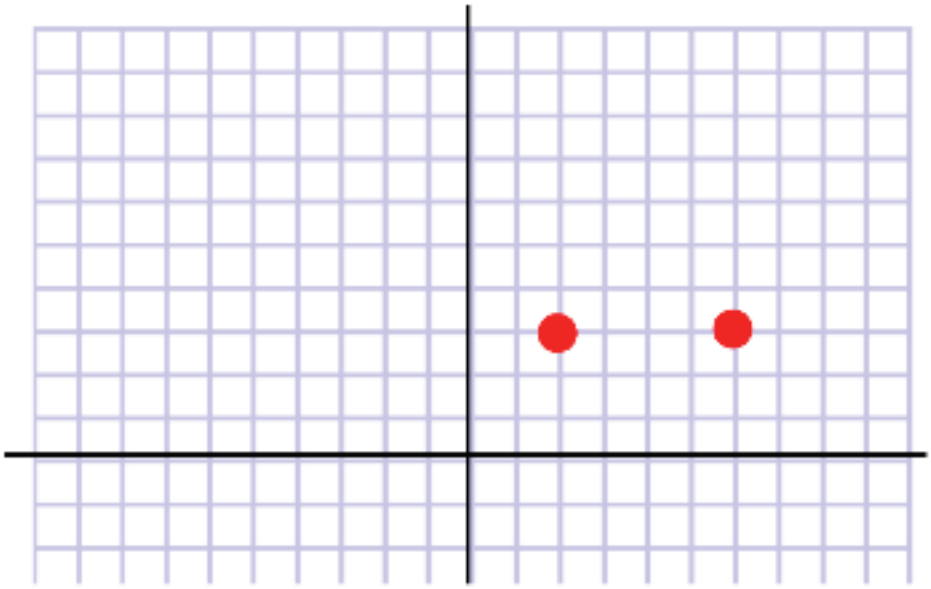
_____

24) El cabello de Amanda era de 15 1/4 pulgadas de largo. Su peluquero le cortó 3 5/8 de pulgadas. ¿Qué longitud tiene el pelo ahora?

_____

25)¿Qué punto creará un triángulo rectángulo isósceles? (Dibújalo y da las coordenadas.)

_____



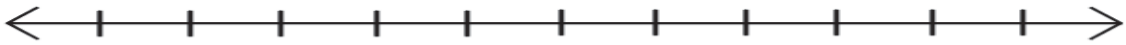
26) En la tabla de abajo, rellenar los dos recuadros vacíos. Llena los espacios en blanco:

Lotes	1	2	3	4	6
Número de Huevos	3	6	9	12	
Número de Cupcakes	18	36	54	72	

Respuestas de Construcción Extendida – ***Responde todas las partes de la pregunta.***

27)

a. Marca los siguientes números en la recta numérica : 6, 7, 6.6, 6.35, 6.9



b. ¿Qué número es el mayor? _____

c. Utiliza tres de los números de arriba para llenar los espacios en blanco.

_____ > _____ > _____

28) Para comprar papel de empapelar, Abigail necesita encontrar el perímetro (distancia total del exterior) de su dormitorio. Ella mide cada uno de los siguientes tramos de sus paredes

Pared Este: $10\frac{3}{8}$ pies

Pared Norte: $12\frac{7}{16}$ pies

Pared Oeste: $10\frac{3}{8}$ pies

Pared Sur: $8\frac{5}{16}$ pies

- ¿Cuál es el perímetro de la habitación de Abigail?

- El cuarto de su hermana Ana es un cuadrado (cuatro lados iguales) de paredes que son de10 3/8 pies ¿Necesitará Ana comprar más o menos papel que Abigail?

29) Las cuatro clases de quinto grado de la Escuela Washington asistirán a un concierto de la escuela al aire libre. Las clases son de 26 alumnos, 24 alumnos, 27 alumnos y 26 alumnos. El conserje de la escuela planea colocar las sillas la noche anterior. Quiere tener suficientes sillas para que todos los alumnos y los cuatro maestros de clase tengan cada uno un asiento. Planea hacer filas de 30 sillas.

- ¿Cuántas sillas necesita colocar el conserje?

- ¿Cuál es el menor número de filas de sillas que se debe colocar?

- Haz un dibujo que muestre cómo debe colocar las sillas el conserje.

- ¿Cuántas sillas no serán ocupadas?