ESCUELA SECUNDARIA GENERAL NO. 75 "JUSTO SIERRA"

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS I PRIMER GRADO MTRA. MICHAEL ZAMORA ESPINO

NOMBRE DEL ALUMNO (A): _____

EVALUACIÓN TERCER TRIMESTRE

INSTRUCCIONES: Resuelve el siguiente problema, asignando a cada equipo en el lugar que quedo.

1. En un maratón participaron 4 integrantes por equipo; los resultados obtenidos por cada equipo fueron:
   Equipo luciérnagas: recorrieron ¾ de km nadando, ½ de km en bicicleta y 1/5 de corriendo
   Equipo alce: recorrieron 2/5 km nadando, 4/3 de km en bicicleta y 2/4 de km corriendo
   Equipo delfines: recorrieron 7/8 de km nadando, ½ de km en bicicleta y 1/5 de km corriendo

De acuerdo a los km recorridos, ¿quién quedo en primer, segundo y tercer lugar?

PRIMER LUGAR	SEGUNDO LUGAR	TERCER LUGAR

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas

2. En una hora se registraron las siguientes ventas en un Bodega Aurrera: 358.25, 156.89, 186.45, 215.16, 425.6 y dos retiros; uno de 100.00 y otro de 120.00, ¿al final de la hora que cantidad de efectivo debe tener la cajera?

a) 1000.50
b) 1122.35
c) 1038.19
d) 1550.89

3. En un salón de clases hay 35 alumnos, de los cuales el 40% son hombres. ¿Cuántas mujeres hay en el salón?

a) 14
b) 21
c) 18
d) 16

4. Para realizar el tapate de la ofrenda del día de muertos, se les pidió a 5 alumnos que llevarán ½ kg de maíz, a 3 alumnos que llevaran ¾ de kg de frijol y a 6 estudiantes se les pidió .500 g de lenteja, ¿Qué cantidad de semillas se reunió?

a) 7.750 kg
b) 6 kg
c) 5.500 kg

LIVEWORKSHEETS

d) 8.125 kg

5. El resultado de la operación 3X5+4÷2- 6 es:
   a) 7.5
   b) 11
   c) 9
   d) 10.5

6. El resultado de resolver 16- [4+(6÷2) +(2x4)] es:
   a) 0
   b) 1
   c) 2
   d) 3

7. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación -35+28-15+12?
   a) -8
   b) -10
   c) 8
   d) 10

8. Un celular tiene un costo de $4300.00 pesos, si por el buen fin tiene un descuento del 25% ¿cuál es su valor final?
   a) 3500.00
   b) 3100.00
   c) 4300.00
   d) 3225.00

9. El valor de la incógnita en la siguiente ecuación 5y- 4= 8y +11:
   a) Y=3
   b) Y=4
   c) Y=5
   d) Y=6

10. La regla general para la sucesión 7,11,15,19,23 es:
    a) 4n
    b) 4n-3
    c) 4n+3
    d) 3n+4

11. Un taxi cobra de banderazo (pago inicial) $8.00 al momento de hacer la parada, si por cada 3km recorridos cobra 2.50, completa la tabla con el costo por viaje.

Km recorrido	3	6	9	12
Costo				

LIVEWORKSHEETS

INSTRUCCIONES: Completa los siguientes enunciados colocando las palabras en los espacios vacíos.

Ángulo	incógnitas		semejantes	Exponente
Lineales	congruentes	dos	igualdad	lados

12. Dos o más figuras geométricas son _____ si tienen la misma forma y tamaños proporcionales.
13. Dos o más figuras geométricas son _____ si tienen la misma forma (ángulos iguales) y tamaños idénticos.
14. El criterio de congruencia Lado, lado, lado (L, L, L), indica que dos o más triángulos son congruentes si la medida de sus tres _____ son iguales.
15. El criterio ángulo, lado, Angulo (A, L, A) establece que dos triángulos son congruentes si tienen _____ ángulos correspondientes y el lado comprendido entre ellos congruentes.

16. El criterio Lado, Ángulo, Lado (L, A, L). Indica que dos triángulos son congruentes si tienen dos lados correspondientes y el _____ comprendido entre ellos congruentes.

17. 18. Una ecuación es una _____ entre dos miembros; en los cuales existen valores conocidos (números) y valores desconocidos llamados _____.

18. 20. Las ecuaciones de primer grado también llamadas ecuaciones _____ se caracterizan por tener la incógnita elevada al _____ uno, y tener solamente un valor que satisface a la literal.

LIVEWORKSHEETS