COLEGIO BILINGÜE INTEGRAL, CIENCIA ARTE y NACIONALISMO
Evaluación Bimestral II Unidad 2021
Matemática V
Quinto Bachillerato
Prof. Josue Solano

40 PUNTOS

APELLIDOS y NOMBRES: _____ FECHA: ____ / 05 / 2021

INSTRUCCIÓN GENERAL: A continuación se le presentan diversas series en las cuales debe responder lo que se solicita, dejando constancia del procedimiento realizado en cada serie (RESPUESTAS SIN PROCEDIMIENTO NO SON VALIDAS). En caso de ser necesario utilice hojas adicionales debidamente identificadas con el número de serie a la que corresponda. Envíe las evidencias como se le indique el día de la prueba.

PRIMERA SERIE (Valor 10 puntos. 01 puntos c/u)

INSTRUCCIONES: Escriba, en el espacio correspondiente, la respuesta correcta de cada enunciado.

1. Es la abertura comprendida entre dos semirrectas que que tienen un punto en común. _____
2. Ángulos cuya medida es mayor que cero y menor que 180^0. _____
3. Ángulo cuya medida es exactamente igual a 180^0. _____
4. Ángulos cuya suma es igual a un ágnulo recto. _____
5. Ángulos cuya suma es igual a dos ángulos rectos. _____
6. Ángulos cuya suma es igual a cuatro ángulos rectos. _____
7. Son dos rectas que al cortarse forman cuatro ángulos rectos. _____
8. Son dos rectas que no tienen un punto en común y guardan siempre la misma distancia. _____
9. Segmento perpendicular de un triángulo que es trazado desde un vértice hacia el lado opuesto. _____
10. Recta perpendicular al lado de un triángulo y que pasa por el punto medio de este mismo lado. _____

SEGUNDA SERIE (Valor 10 puntos. 01 puntos c/u)

INSTRUCCIONES: Responda "VERDADERO" o "FALSO" según corresponda.

1. Dos triángulos son congruentes si tiene dos ángulos y el lado adyacente a ellos respectivamente iguales. _____
2. Dos triángulos son congruentes si tienen sus lados iguales. _____
3. Dos triángulos son congruentes si dos lados y el ángulo no comprendido entre ellos son respectivamente iguales. _____
4. Dos triángulos son congruentes si tienen la misma forma pero no el mismo tamaño. _____
5. En todo triángulo la longitud del segmento que une los puntos medios de dos lados es paralela e igual a un medio de la longitud del lado restante. _____
6. La suma de dos lados cualesquiera de un triángulo es mayor que el lado restante, mientras que su diferencia es menor. _____
7. Si dos lados de un triángulo son distintos, al mayor lado se opone menor ángulo. _____
8. Para dos ángulos distintos de un triángulo, a mayor ángulo se opone menor lado. _____
9. La mediatriz es la recta perpendicular al lado de un triángulo y que pasa por el punto medio de este mismo lado. _____
10. La mediana es el segmento que une un vértice con el punto medio del lado opuesto. _____

LIVEWORKSHEETS

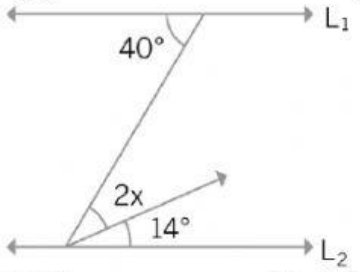
TERCERA SERIE (Valor 20 puntos. 04 puntos c/u)

INSTRUCCIONES: En los siguientes problemas de aplicación, subraya la respuesta corresta.

1. ¿A qué ángulo se le debe restar su complemento para obtener 10^0?

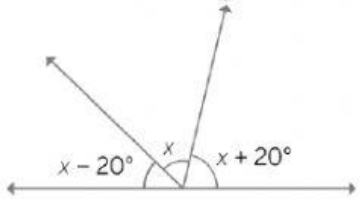
   A) 15^0 B) 25^0 C) 40^0 D) 50^0

2. Observa y responde. Si $L_1 \parallel L_2$ ¿Cuál es el valor del ángulo "x"?



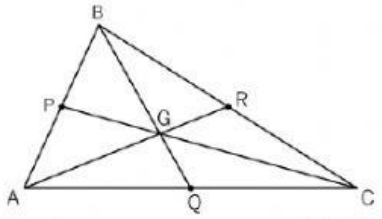
   A) 10^0 B) 14^0 C) 13^0 D) 15^0

3. Observa y responde. ¿Cuál es el valor del ángulo "x"?



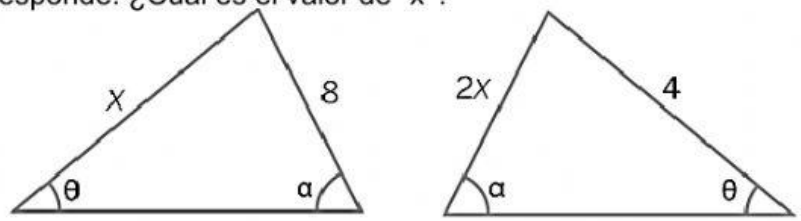
   A) 72^0 B) 60^0 C) 78^0 D) 76^0

4. Observa y responde. Si P, Q y R son puntos medios de los lados del triángulo y la recta CG = 14, ¿Cuál es la medidad de la recta PG?



   A) 7 B) 8 C) 10 D) 13

5. Observa y responde. ¿Cuál es el valor de "x"?



   A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

LIVEWORKSHEETS