



CENTRO ACADÉMICO ARANDAS

GUIA DE TRABAJO DE MATEMATICAS II

1.- leer y subrayar de la pagina 15 a la 25, conteste la pag. 26 y saque otras 10 preguntas o conceptos de lo subrayado que en total sean 20.

2.- Realice un dibujo con las partes de un triangulo y sus partes

3.- vea los siguientes videos en youtube y realice tres ejercicios de grados sexagesimal a decimal y 3 de grados a radianes.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZHWd7UNQ27w>

<https://www.youtube.com/watch?v=xLOrZXV2hwg>

4.- vea el video de uso del transportador y haga los ejercicios 32 a la 39
<https://www.youtube.com/watch?v=-ISxUQqgmtY>.

5.- vea y siga las instrucciones de las paginas 40 – 47 para uso de compas, escuadras y regla y haga los ejemplos que vienen en el libro en su cuaderno.

<https://www.youtube.com/watch?v=okjnJuAzG84>

<https://www.youtube.com/watch?v=Dn348n023To>

6.- ángulos opuestos por el vértice verifique la pag 48 y vea el siguiente video y realice un ejercicio donde el Angulo a sea igual de 53 grados y determine los demás ángulos

<https://www.youtube.com/watch?v=adgexrmZ85M>

7.- lea y subraye las pag. 50- 54 y realice un diagrama de ángulos entre paralelas e identifique los tipos de ángulos descritos en la bibliografía

8.- realice los respectivos dibujos de:

+ Ángulos en el paralelogramo

+ Suma de los ángulos internos de un triangulo

+ Angulo exterior de un triangulo

+ Angulos que tienen sus lados respectivamente perpendiculares

Recuerda poner en los dibujos sus respectivos componentes de cada uno

9.- contesta las paginas 60, 61, 62

10.- realice un diagrama donde ponga las partes y clasificación de los triángulos pag. 63 -68

11.- lea y subraye las paginas 69,70,71, 72 y conteste los ejercicios de las pag.73 y 74

12.- investigue y realice un ejercicio de semejanza de figuras geométricas tome de referencia la pag. 75 y 76

13.- investigando el teorema de tales y triángulos semejantes y criterios para determinar semejanza de triángulos conteste los ejercicios de la pag. 82

14.- Utilizando el teorema de pitagoras que viene en la pag. 83 a 87 conteste los ejercicio de la pag. 88

15.- contesta la autoevaluación de la pag. 89 a 91

16.- realice un cuadro comparativo o sinóptico de polígonos de las pag. 97 a 100

17.- realice un diagrama de las partes de un polígono de la pag 101

18.- conteste el ejercicio 1 de la pagina 106, para contestar lea las paginas 104, 105

19.- contesta el ejercicio 2 tomando como base las pag. 106-109

20.- realice un diagrama de la circunferencia y sus partes de la pag. 115-116

21.- investiga las formulas de áreas y perímetros de las figuras de las paginas 128 129 130 y dales resolucion a estas.

22.- TRIGONOMETRIA... lea y subraye la unidad 3 y realice los ejercicios correspondientes a esta haciendo uso de las aplicaciones trigonométricas. Seno, coseno y tangente.

<https://www.youtube.com/watch?v=8zVW0U2jn8U>

<https://www.youtube.com/watch?v=uMPx37LRI2E>

Mtro. Carlos Omar García Esparza Cel: 3781014814

