



COLEGIO HEBREO TARBUT
Ciclo escolar 2021-2022
Bachillerato Básico
Temario para el Examen Extraordinario

Bachillerato Básico	Grupo: Nivel avanzado
Periodo a evaluar: Tercer trimestre	Materia: Matemáticas 3°
Profesor: Enrique Camarena	
Nombre del alumno:	

1. Combinatoria

- 1.1. Principio de conteo
- 1.2. Factorial
- 1.3. Combinaciones
- 1.4. Permutaciones

2. Probabilidad Hipergeométrica

- 2.1. Problemas de aplicación

3. Superficie y volumen

- 3.1. Cálculo de la superficie de figuras compuestas
- 3.2. Cálculo de áreas sombreadas
- 3.3. Superficies laterales y volumen de cuerpos geométricos
 - 3.3.1. Cubo
 - 3.3.2. Cilindro circular recto
 - 3.3.3. Cono
 - 3.3.4. Esfera

4. Desigualdades

- 4.1. Intervalos
- 4.2. Propiedades de las desigualdades
- 4.3. Desigualdades lineales
- 4.4. Desigualdades con doble entrada



- 4.5. Desigualdades que se resuelven utilizando tablas
- 4.6. Valor absoluto
- 4.7. Ecuaciones lineales con valor absoluto
- 4.8. Desigualdades con valor absoluto

5. El radian

- 5.1. πrad y su relación con el círculo unitario
- 5.2. Localización del πrad en la recta numérica
- 5.3. Conversión de πrad a grados y viceversa
- 5.4. Relación de las razones trigonométricas con las funciones trigonométrica
- 5.5. utilizando el círculo unitario y los valores de πrad

6. Área y perímetro de:

- 6.1. Corona circular
- 6.2. Segmento circular
- 6.3. Trapecio circular

7. Longitud de arco

- 7.1. Arcos sobre la circunferencia
- 7.2. Arcos generados por un ángulo
- 7.3. Central
- 7.4. Inscrito
- 7.5. Interior
- 7.6. Exterior