



1

IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria

Ciclo lectivo 2024.

Curso: 6° Año

División: A

Ciclo: Orientado

Disciplina: Matemática

Docentes: Santiago Meneghini

Carga horaria: 4 hs. semanales

Programa de Examen de Matemática

Unidad N° 1

Estadística. Definición. Revisión de nociones fundamentales. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de tendencia central y dispersión. Tablas de frecuencia. Gráficos de barras y circulares. Problemas de aplicación. Combinatoria: Permutación, Variación y Combinación. Nociones de probabilidad. Probabilidad simple, compuesta, total y condicionada.

Unidad N° 2

Sistemas de medición de ángulos. Razones trigonométricas. Coordenadas de un punto. Radio vector. Funciones trigonométricas. Circunferencia trigonométrica. Representación gráfica de las funciones trigonométricas en la circunferencia trigonométrica.

Unidad N° 3

Conjuntos, relaciones y funciones. Análisis de funciones: Polinómicas, logarítmicas, exponenciales y trigonométricas. Alcance, Rango, Crecimiento, Decrecimiento, Máximos, Mínimos y Continuidad. Interpretación de gráficos. Modelización de fenómenos.

Unidad N° 4

Sucesiones y series. Concepto y propiedades. Definición y cálculo del término general. Sucesiones y series geométricas y aritméticas. Planteo y resolución de problemas.



2

IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria

Ciclo lectivo 2024.

Curso: 6° Año

División: A

Ciclo: Orientado

Disciplina: Matemática

Docentes: Santiago Meneghini

Carga horaria: 4 hs. semanales

BIBLIOGRAFÍA

Obligatoria del alumno:

- ✓ Cuadernillo del espacio curricular brindado por el profesor titular de la cátedra.
- ✓ Apuntes tomados por el alumno en clase.