PROGRAMA ACADÉMICO

Álgebra y Trigonometría

Refuerza ecuaciones, funciones y relaciones trigonométricas con problemas visuales y procedimientos claros. Aprende a elegir operaciones, representar situaciones y comprobar soluciones como base para cálculo, física y otras materias, practicando con ejemplos y verificaciones.

Consulta la ruta · 6 módulos

¿Para quién es este programa?

Estudiantes que requieren fortalecer fundamentos algebraicos y trigonométricos.

Consulta nivel de entrada, modalidad, horarios, inversión y recursos incluidos con el equipo académico.

Tu ruta de aprendizaje

01 · Operaciones y expresiones

• Jerarquía de operaciones

• Potencias y radicales

• Simplificación algebraica

Práctica / evidencia

Equivalencias verificadas.

02 · Ecuaciones y sistemas

• Ecuaciones lineales

• Sistemas de ecuaciones

• Cuadráticas y factorización

Práctica / evidencia

Problemas modelados y comprobados.

03 · Funciones y gráficas

• Dominio y comportamiento

• Funciones lineales y cuadráticas

• Transformaciones de gráficas

Práctica / evidencia

Representaciones comparadas.

04 · Triángulos y ángulos

• Pitágoras

• Grados y radianes

• Seno, coseno y tangente

Práctica / evidencia

Triángulos con unidades y dibujo.

05 · Funciones trigonométricas

• Círculo unitario

• Identidades básicas

• Inversas y ecuaciones

Práctica / evidencia

Elección justificada de razones.

06 · Aplicaciones y conexiones

• Modelos geométricos

• Interpretación de pendientes

• Comprobación y errores comunes

Práctica / evidencia

Caso integrador verificado.

Aprendizaje que puedes demostrar

Portafolio de problemas representados, resueltos y comprobados.

Empieza con una clase real

El programa conecta ecuaciones, funciones, identidades y triángulos. Aprenderás a traducir situaciones a modelos algebraicos y a elegir razones trigonométricas con comprobaciones. Esta base apoyará cálculo, física y materias donde dibujo, dominio y unidades orientan el razonamiento y permiten detectar una respuesta numérica que no corresponde al problema.

Abrir la clase demo

Leer el cuaderno de la clase demo

Nuestra ubicación · Israel

Ramat Gan

Israel

32.08° N / 34.81° E

Sharabi Academy

Academia israelí · Más de 30 años de trayectoria. La referencia corresponde a la ciudad de Ramat Gan, no a una dirección exacta del campus.

Mapa: Natural Earth, dominio público. Coordenadas de ciudad: UNGEGN / Naciones Unidas.

Experiencias de aprendizaje

Cada programa tiene un espacio para testimonios autorizados. Si ya estudiaste con nosotros, comparte qué aprendiste y cómo lo aplicaste.

Consulta las condiciones del diploma o constancia

Solicitar información del programa