

6^{to} GRADO

MATEMÁTICAS AVANZADAS

(actualizado febrero 2024)

¿Qué es el Programa de Matemáticas Avanzadas de 6^{to} Grado?

Las Matemáticas Avanzadas de 6° Grado es un programa que se ofrece en las escuelas intermedias de KISD e incluye un estudio profundo y riguroso de todo el contenido de matemáticas de sexto grado, así como contenido selecto de matemáticas de 7° grado compactado en un año. La instrucción se centra en la aplicación de métodos para examinar y resolver una variedad de problemas matemáticos y del mundo real. El aumento del rigor, el aprendizaje extendido y el ritmo más rápido son un desafío para los estudiantes con sólidas habilidades matemáticas. Los estudiantes están más comprometidos porque el ritmo de la clase se ajusta a sus necesidades.

Los estudiantes de las clases Avanzadas tendrán que demostrar que están...

- ◆ Listos para ampliar su conocimiento básico de conceptos matemáticos utilizando una variedad de modelos para representar lo que saben y justificar su razonamiento.
- ◆ Fuertes en el discurso (discusión), centrado en el descubrimiento matemático (cálculo), la resolución de problemas y la aplicación de conceptos rigurosos.
- ◆ Cómodos para hacer preguntas
- ◆ Preparados para comunicar las matemáticas verbalmente y por escrito para explicar los descubrimientos y la comprensión profunda de las matemáticas en la teoría y en el mundo real.
- ◆ Auto-motivados para completar las tareas, participar activamente en clase y tener un buen desempeño en las evaluaciones.
- ◆ Fluidos en los hechos matemáticos
- ◆ Intellectualmente curiosos, ávidos de conocimiento, y les gusta indagar e investigar
- ◆ Automotivados e independientes en el trabajo y el estudio

Posibilidades

La finalización exitosa de Matemáticas Avanzadas de 6° Grado preparará a los estudiantes para los desafíos de Matemáticas Avanzadas en el Grado 7 y Álgebra 1 de **Klein Prep (KP)** en el Grado 8 (apoya SB 2124), preparando a los estudiantes para futuros cursos de KP y AP de la escuela secundaria. Los estudiantes obtendrán créditos de escuela secundaria mientras estén en la escuela intermedia, pero las calificaciones no contribuirán al GPA de la escuela secundaria.

¿Cómo impacta este curso los exámenes STAAR?

Para cumplir con los requisitos estatales y federales, los estudiantes deberán tomar lo siguiente:

Evaluaciones:

⇒ Como estudiante de 6° grado en Matemáticas Avanzadas, los estudiantes tomarán la evaluación STAAR de Matemáticas de 6° grado.

⇒ Como estudiante de 7° grado en Matemáticas Avanzadas, los estudiantes tomarán la evaluación STAAR de Matemáticas de 8° grado.

⇒ Como estudiante de 8° grado en (KP) Alg 1, los estudiantes tomarán el EOC de Álgebra I.

*** Los estudiantes que tomen Álgebra EOC en la escuela intermedia deberán tomar el SAT o ACT en la escuela secundaria.**



Criterios de Colocación

Carrera de Matemáticas Avanzadas

*La ubicación de los estudiantes se basará en los puntos de datos que se enumeran a continuación:

- Identificación de superdotados (específicos de matemáticas) a través del proceso de identificación de Servicios Académicos Avanzados.
- Los estudiantes serán colocados **automáticamente** en Matemáticas Avanzadas de 6° Grado en función del desempeño de STAAR en el percentil 60 o superior en STAAR de 5° Grado.
- Puntaje MAP de primavera de grado 5 de NWEA en el percentil 75 o superior.

*Los estudiantes no son elegibles si obtienen un puntaje por debajo del percentil 50 en el STAAR de 5° grado

*Los estudiantes pueden ser elegibles para Advanced Pathways en función de su desempeño futuro en STAAR

*Los padres pueden rechazar la inscripción - ver consejero escolar)

Preguntas Frecuentes

¿Los estudiantes obtienen créditos GT para Matemáticas Avanzadas de 6° grado?

No, los estudiantes que califican para los servicios de instrucción para dotados y talentosos reciben créditos de calificaciones avanzadas solo en la escuela secundaria. Los estudiantes superdotados de nivel intermedio reciben servicios de instrucción rigurosos dentro de cursos avanzados/acelerados/GT.

Al completar con éxito el Grado 6 de Matemáticas Avanzadas, ¿qué cursos deben tomar en el Grado 7?

Los estudiantes que tengan éxito en Matemáticas Avanzadas de 6° Grado serán colocados en Matemáticas Avanzadas de 7° Grado. Si un estudiante no tiene éxito (por debajo del percentil 50% en el STAAR de 6° grado), se le colocará en matemáticas de Gr 7 para garantizar el apoyo matemático adecuado.

Si un estudiante no tiene éxito, ¿cuándo saldrá del curso de Matemáticas Avanzadas de 6° grado?

Se revisarán los puntajes y calificaciones de NWEA MAP al final de cada período de calificación. Los estudiantes que no están mostrando éxito serán despedidos después de una conferencia de padres / familias. El objetivo de Klein Math es garantizar que los estudiantes reciban instrucción matemática adaptada al rigor y al ritmo de las necesidades apropiadas para el éxito de los estudiantes.

¿Todos los campus de Klein ofrecen Matemáticas Avanzadas de 6° Grado? Sí.

¿Los estudiantes que toman Álgebra 1 de Klein Prep (KP) en el campus intermedio obtienen créditos de escuela secundaria?

Sí, el crédito obtenido en Álgebra 1 se registrará en su expediente académico de la escuela secundaria, pero los valores de las calificaciones no se promediarán para una clasificación general de la clase de la escuela secundaria. El EOC de Álgebra 1 contará para los requisitos de graduación de la escuela secundaria de un estudiante bajo el Proyecto de Ley 5 de la Cámara de Representantes.

¿Cuáles son los requisitos de trabajo de los cursos de la NCAA?

Tres años de cursos básicos aprobados por la NCAA en matemáticas (Alg 1 o superior)

* Los cursos tomados en Intermedio pueden contar para el requisito de la NCAA.

***Si tiene preguntas, comuníquese con su consejero escolar.**