# Escuela secundaria del condado de Atkinson

Álgebra avanzada: conceptos y conexiones

**Instructor**

Señor. John Lindsay

**Información del contacto**

Escuela secundaria del condado de Atkinson

Teléfono durante el día – (912) 422-3267

Correo electrónico del maestro – johnlindsey@atkinson.k12.ga.us

 \*Una copia del programa de estudios de la clase está publicada en la página web del maestro.

**Descripción del curso**

Álgebra avanzada: conceptos y conexiones es el tercer curso de una secuencia de cursos diseñados para garantizar la preparación profesional y universitaria. Su objetivo es preparar a los estudiantes para las opciones de cursos de cuarta matemática relevantes para sus actividades postsecundarias. Los estándares de contenido de los cursos de la escuela secundaria se enumeran por gran idea, incluido el razonamiento estadístico y de datos, el razonamiento probabilístico, el razonamiento gráfico y funcional, el razonamiento algebraico y de patrones, y el razonamiento espacial y geométrico.

En Álgebra avanzada: conceptos y conexiones, los estudiantes continuarán mejorando sus habilidades de razonamiento estadístico y de datos a medida que aprenden formas específicas de recopilar, criticar, analizar e interpretar datos. Los estudiantes aprenderán a utilizar matrices y programación lineal para representar datos y resolver problemas contextualmente relevantes. Los estudiantes fortalecerán sus habilidades de razonamiento geométrico y espacial mientras aprenden a resolver ecuaciones trigonométricas usando el círculo unitario.

En cursos anteriores, los estudiantes estudiaron cómo usar funciones lineales y cuadráticas para modelar fenómenos de la vida real. En Álgebra avanzada: conceptos y conexiones, los estudiantes desarrollarán aún más su razonamiento funcional y gráfico a medida que exploran y analizan estructuras y patrones para expresiones, ecuaciones y funciones exponenciales, logarítmicas, radicales, polinomiales y racionales para comprender mejor el mundo que los rodea.

Estándares de contenido del curso:



**Esquema del curso**

Unidad 1. Estadística Descriptiva e Inferencial

Unidad 2. Funciones exponenciales y logarítmicas

Unidad 3. Investigando funciones radicales

Unidad 4. Modelado de funciones polinómicas

Unidad 5. Investigando álgebra lineal y matrices

Unidad 6. Trigonometría y círculo unitario

Unidad 7. Explorando funciones racionales

Unidad 8. Unidad final culminante

**Reglas de clase**

1. Llegue a tiempo y esté preparado para clase.
2. Respeta a tus profesores y compañeros.
3. Siga las instrucciones del maestro.
4. Los dispositivos electrónicos personales no deben verse ni oírse. **Los teléfonos celulares que se vean serán confiscados y entregados a la oficina principal, sin excepciones.**

**Programación de conferencias**

Cualquier conferencia deseada por estudiantes, padres y tutores siempre es bienvenida y alentada. Estaré disponible antes y después de clases y durante mi período de planificación. Para programar una reunión, puede llamar a la escuela al (912) 422-3267 y programar una reunión a través de la consejera escolar, Sra. Ashl.hielo Cazador. También estoy disponible por correo electrónico en coreyyarberry@atkinson.k12.ga.us.

**Actualizando calificaciones**

Para mantener a los padres informados sobre el desempeño de sus hijos en mi clase, ingresaré las calificaciones en Infinite Campus en un semanalmente base. Los padres y estudiantes pueden acceder a Infinite Campus en línea en cualquier momento para ver su estado actual.

**Trabajo de maquillaje**\*Si tienes un ausencia justificada es responsabilidad del estudiante entregar el trabajo.Tendrás 5 días escolares para recuperar las tareas antes de que se consideren atrasadas. Si necesita instrucciones adicionales, puede enviarme un correo electrónico o verme antes o después de clase.  Concertaremos un horario para que usted pueda realizar un examen o cuestionario si es necesario.

**Trabajo tardío**A las tareas se les dará una fecha de entrega cuando se asignen y se entregarán ese día al comienzo del período de clase, se deducirán puntos si un estudiante entrega el trabajo tarde con la siguiente política:

2 días de retraso - 80% de la nota

3 días de retraso - 60% de la nota

4 días de retraso - 50% de la nota

Después de eso, se le puede asignar un cero.

**Política de calificaciones**

Para el Semestre la política de calificaciones será:

     Cuarto 1 y 2:  80%

     Evaluación de fin de curso de Georgia Milestone: 20%

Para las calificaciones trimestrales del 80%, la calificación en esta clase será:

1. Los diarios de escritura, las calificaciones diarias y las tareas se promediarán en conjunto para obtener el 20% de la calificación final.
2. Los cuestionarios y proyectos tendrán un promedio del 30% de la nota final.
3. **Las pruebas tendrán un promediado del 50% de la nota final.**

**Escala de calificaciones**

Un= 90-100

B= 80-89

C= 70-79

F= 69 y menos

**Descargo de responsabilidad sobre trampas/deshonestidad**

Un estudiante que esté haciendo trampa recibirá una calificación de "0" en la tarea. Se llamará al padre o tutor del estudiante para una conferencia.

**Tutoría**

Habrá tutoría después de la escuela disponible.  Enviaré información a casa cuando el horario haya sido aprobado.

He leído y entiendo el contenido de este programa de estudios.

Firma del estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del estudiante (en letra de imprenta): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   Bloque: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

He leído y entiendo el contenido de este programa de estudios. También he hablado de este programa de estudios con mi hijo.

Firma del padre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Correo electrónico de los padres:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Número de teléfono de los padres:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prefiero comunicarme a través de: (marque con un círculo todo lo que corresponda) correo electrónico texto llamada telefónica

Muchas tareas se completarán utilizando Chromebooks y requerirán acceso a Internet. Déjeme saber a continuación si su estudiante necesitará retirar un Chromebook o un punto de acceso móvil para poder completar las tareas.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Revisado en julio de 2024