

Spring Branch ISD
parentU
a learning experience

Spring Branch Independent School District

Matemáticas para la escuela intermedia



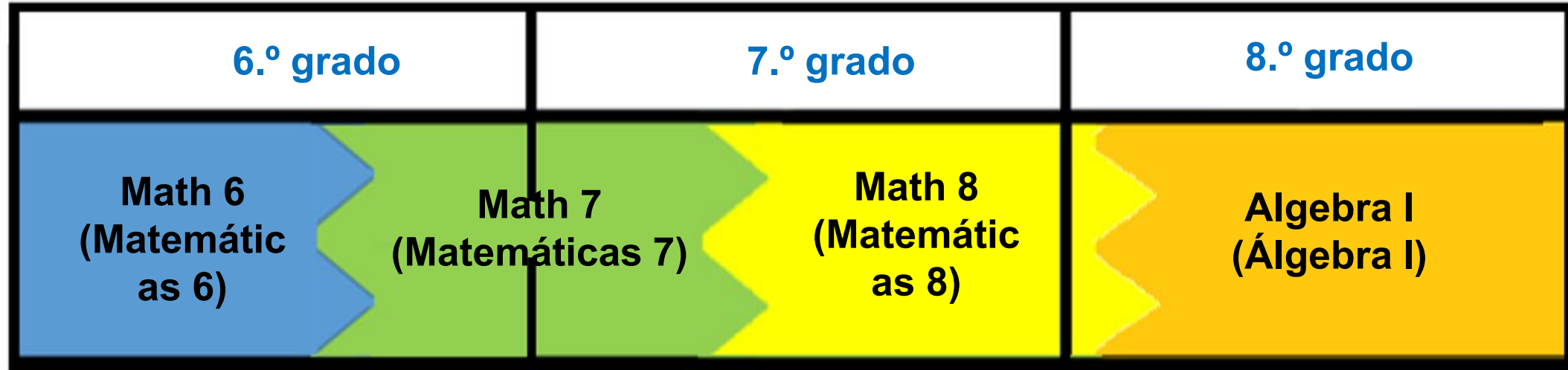
Secuencias del curso de Math (Matemáticas)

| 6.º grado | 7.º grado | 8.º grado | 9.º grado | 10.º grado | 11.º grado | 12.º grado |
|--|--|--|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Opción 1 – Grade Level Math (Matemáticas por grado escolar) | | | | | | |
| 6 th Math (Matemáticas de 6.º grado) | 7 th Math (Matemáticas de 7.º grado) | 8 th Math (Matemáticas de 8.º grado) | Algebra I (Álgebra I) | Geometry (Geometría) | Algebra II (Álgebra II) | Adv. Math (Matemáticas avanzadas) |
| Opción 2 - One Year Acceleration (Aceleración de un año) | | | | | | |
| 6 th AAC/GT (AAC/GT de 6.º grado) | 7 th AAC/GT (AAC/GT de 7.º grado) | Algebra I (Álgebra I) | Geometry (Geometría) | Algebra II (Álgebra II) | Pre-Calculus (Precálculo) | AP Calculus (Cálculo de AP) |
| Opción 3 - Two Year Acceleration (Aceleración de dos años) | | | | | | |
| 7 th AAC/GT (AAC/GT de 7.º grado) | Algebra I (Álgebra I) | Geometry (Geometría) | Algebra II (Álgebra II) | AP Statistics (Estadística de AP) | Pre-Calculus (Precálculo) | AP Calculus (Cálculo de AP) |

Plan de estudios de Math (Matemáticas) de la escuela intermedia – Secuencia de la opción 1

| 6.º grado | 7.º grado | 8.º grado |
|---|---|--|
| <p>RELACIONES DE NÚMEROS RACIONALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación, conjuntos y subconjuntos • Orden y comparación • Generación de formas equivalentes entre fracciones, decimales y porcentajes • +, -, ×, ÷ y números enteros • ×, ÷ y fracciones/decimales <p>RELACIONES LINEALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razones, tasas y proporciones <ul style="list-style-type: none"> – Porcentajes como razones • Generar y simplificar expresiones • Generar y resolver ecuaciones y desigualdades <p>GEOMETRÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relaciones en el triángulo • Área del triángulo/cuadriláteros • Volumen de los prismas rectangulares <p>REPRESENTAR Y DESCRIBIR DATOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIAGRAMAS DE PUNTOS Y DE CAJAS, TALLO Y HOJAS, HISTOGRAMA • Describir el centro y la forma de la dispersión, incluido el rango intercuartil | <p>NÚMEROS RACIONALES Y OPERACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación fluida de las operaciones de números racionales • Aplicaciones de varios pasos • Porcentaje de incremento y decremento <p>RELACIONES LINEALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generar y resolver ecuaciones de dos pasos y desigualdades • Proporcionalidad <ul style="list-style-type: none"> – Razones y tasas – Aplicaciones de varios pasos • Representaciones múltiples: palabras, ecuaciones, tablas y gráficos <p>GEOMETRÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Circunferencia y área del círculo • Área de figuras compuestas • Superficie lateral/total (con planos) y volumen de prismas y pirámides <p>REPRESENTAR Y DESCRIBIR DATOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gráficos comparativos • Inferencias a partir de muestras de datos • Probabilidad simple y compuesta | <p>NÚMEROS REALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjuntos y subconjuntos • Número irracionales • Notación científica • Interés simple y compuesto • Desviación media absoluta <p>RELACIONES LINEALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Representaciones múltiples de las relaciones funcionales • Diagramas de dispersión • Variación directa • Ecuaciones y desigualdades en contexto • Pendiente/tasa de cambio • Intersección con Y • Aplicación fluida de representaciones múltiples <p>GEOMETRÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transformaciones • Teorema de Pitágoras y conversión • Volumen de cilindros, conos y esferas • Superficie lateral/total (con fórmula) y aplicaciones |

Secuencia de la opción 2: One Year Acceleration (Aceleración de un año)



Curso de 6.º grado:

Plan de estudios:

Elegibilidad:

Evaluación STAAR:

¿Álgebra?:

6th Grade AAC Math (AAC de Matemáticas de 6.º grado)

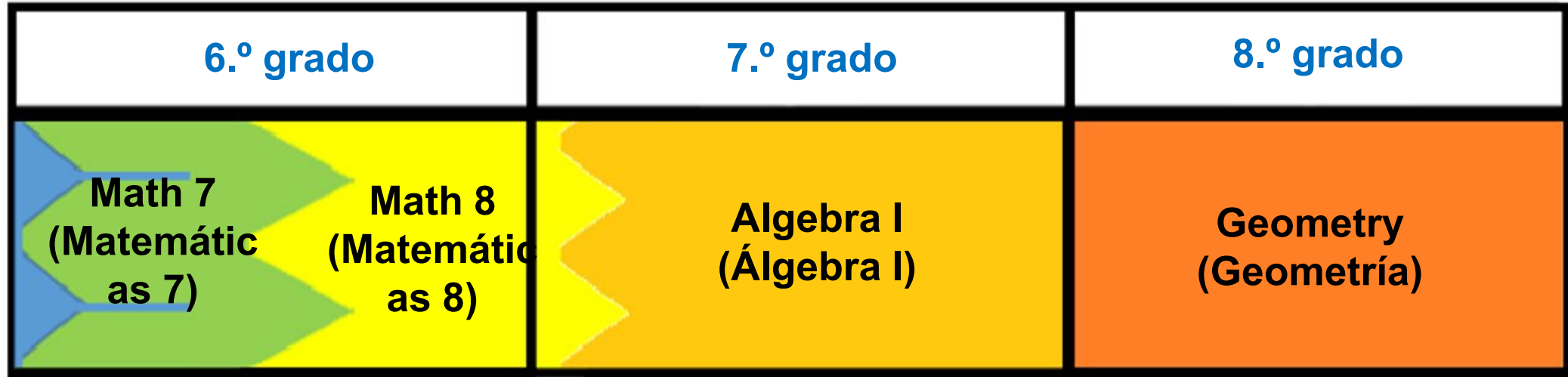
Plan de estudios de 6.º grado + plan de estudios de la mitad del 7.º grado

Los estudiantes deben tener un desempeño de nivel “cumple las expectativas” en la evaluación STAAR de 5.º grado. Los estudiantes que deseen seguir este camino deberán seleccionar AAC Math (AAC de Matemáticas) durante la selección de cursos.

6th grade Math (Matemáticas de 6.º grado)

Los estudiantes que elijan esta opción tomarán Algebra I (Álgebra I) en el 8.º grado

Secuencia de la opción 3: Two Year Acceleration (Aceleración de dos años)



Curso de 6.º grado:
AAC [AAC de 7.º grado])

Plan de estudios:

Elegibilidad:

Evaluación STAAR:

¿Álgebra?:

7.º grado

6th Grade Pre-Algebra (Preálgebra de 6.º grado) (complementado con 7th

Plan de estudios de 7.º grado + plan de estudios de todo el 8.º grado

Dos opciones de elegibilidad:

1) Programa de verano Jump Start

2) Créditos por exámenes

7th grade Math (Matemáticas de 7.º grado)

Los estudiantes que elijan esta opción tomarán Algebra I (Álgebra I) en el

Cómo calificar para la opción 3

Existen dos maneras de calificar para el Two-Year Acceleration Program (Programa de Aceleración de Dos Años)

- 1) Programa de verano Jump Start
 - a. Para que los estudiantes califiquen para tomar el programa Jump Start, deben obtener un nivel de dominio en la evaluación de calificación de Jump Start.
 - b. Si califican, los estudiantes tendrán que tomar una clase de dos semanas (8 medios días) el mes de junio. Si completa satisfactoriamente la clase, el estudiante será elegible para la opción 3 en el 6.º grado.

- 2) Créditos por exámenes: los estudiantes que tomen y aprueben la evaluación de créditos por examen de 6.º grado con un 80 % o más podrán avanzar a 6th grade Pre-Algebra (Preálgebra de 6.º grado) (opción 3) sin el programa de verano.

*Durante la selección de cursos de febrero, los estudiantes interesados en la opción 3 deberán seleccionar AAC Math (AAC de Matemáticas). Los horarios se ajustarán si/cuando se obtenga la elegibilidad para la opción 3.

Información adicional

Registro para la evaluación de calificación de Jump Start: febrero
(registro con el consejero de la escuela primaria).

Administración de la evaluación de calificación de Jump Start: antes de las vacaciones de primavera
(se realiza en la escuela primaria del estudiante).

Información de verano de Jump Start: los estudiantes solo asisten a una sesión.

Dos sesiones: junio (el consejero escolar dispondrá de las fechas).

Matrícula de \$50 (existen becas disponibles; consulte al consejero).

Contactos

Si tiene dudas, comuníquese con:

- Tracy Scholz, directora de Advance Academic Studies (Estudios Académicos Avanzados)

Tracy.scholz@springbranchisd.com

- Lance Stallworth, director ejecutivo de Servicios Estudiantiles

Lance.Stallworth@springbranchisd.com