

San Mateo Union High School District

Randall Booker, Superintendent

Kirk Black, Ed.D., Deputy Superintendent Human Resources and Student Services

Yancy Hawkins, CPA, Associate Superintendent Chief Business Officer

Julia Kempkey, Ed.D., Assistant Superintendent of Curriculum and Instruction



San Mateo Union High School District (SMUHSD) Math Placement Criteria (2023-24)

January 2023

General Placement

- All students are automatically placed into the math course that would naturally follow their last full-year math course unless they provide proof of successful completion of approved course work (see below).
 - Incoming 9th graders:
 - All 9th graders at **AHS, BHS, and MHS and SMHS** are automatically enrolled in **Algebra 1**. Those wishing to enroll in anything other than Algebra I must provide a transcript from the middle school or WASC-Accredited Institution (including Community Colleges) that shows completion of all appropriate prerequisite courses. For private school transcripts that use course names different from those used in the SMUHSD catalog, students must provide course syllabi.
 - All 9th graders at **HHS** are automatically enrolled in **Geometry**. Those wishing to enroll in anything other than Geometry must provide a transcript from the middle school or WASC-Accredited Institution (including Community Colleges) that shows completion of all appropriate prerequisite courses. For private school transcripts that use course names different from those used in the SMUHSD catalog, students must provide course syllabi.
 - All 9th graders at **CHS** are automatically enrolled in **Pre-IB Math 1**. Those wishing to enroll in anything other than Pre-IB math 1 must provide a transcript from the middle school or WASC-Accredited Institution (including Community Colleges) that shows completion of all appropriate prerequisite courses. For private school transcripts that use course names different from those used in the SMUHSD catalog, students must provide course syllabi.
- It is strongly recommended that all math courses be taken within our district.

District-Offered Acceleration

- Geometry Summer Acceleration (AHS, BHS, MHS and SMHS):

This option is available to students the summer *following* their 9th grade year. It is recommended only for students who meet all of the following criteria:

 - Fall Semester **and** Spring first progress report with an “A-” or better in SMUHSD Algebra 1
 - Met all critical scores on MDTP Geometry Readiness test taken in Algebra 1 class in 9th grade.
 - 8th Grade CAASPP score greater than 2600 (if available)
- Algebra Summer Acceleration (HHS):
 - This option is available to students the summer *following* their 9th grade year. It is recommended only for students who meet all of the following criteria:
 - Fall Semester **and** Spring first progress report with an “A-” or better in HHS Geometry
 - 8th Grade CAASPP score greater than 2600 (if available)
- School-year Acceleration (AHS, BHS, CHS):

San Mateo Union High School District

Randall Booker, Superintendent

Kirk Black, Ed.D., Deputy Superintendent Human Resources and Student Services

Yancy Hawkins, CPA, Associate Superintendent Chief Business Officer

Julia Kempkey, Ed.D., Assistant Superintendent of Curriculum and Instruction



- AHS and BHS offer a 3-in-2 compacted pathway, where students take Geometry, Algebra 2, and Pre-Calculus over the course of 2 years. This option is recommended only for students who meet the following criteria:
 - Student earned an A in the first semester of Algebra 1
 - CAASPP: 7th grade score minimum of 2600
 - **MDTP Geometry Readiness Assessment** : Students must demonstrate proficiency on ALL elements of the MDTP Geometry Readiness Assessment (specific scores thresholds will be set by Math faculty this year as this is a new assessment). The test assesses students in the following areas:
 - Data Analysis & Probability & Statistics
 - Exponents & Square Roots; Scientific Notation
 - Functions and their Representations
 - Geometry
 - Linear Expressions, Equations & Inequalities
 - Polynomials & Quadratic Equations
 - Rational Expressions; Proportions
- CHS will offer a 2-in-1 compacted course, where students take Math 3 and year 1 of IB Math over the course of 1 year. This option will be available to current 9th grade students during the fall of 2023.

If students meet these criteria but choose not to attend the summer acceleration class, they may still be eligible for acceleration during the school year. Details regarding these options are site specific.

Courses Outside of Our District

- If current students (NOT incoming 9th graders) choose to take a course outside of our district, they MUST check with their School Counselor about Outside Course Pre Approval and Course Recommendation Forms that must be completed prior to taking the course.
- All courses Geometry and above must be taken at a [WASC](#) (or equivalently) accredited school (in-person or online), and must be on the [UC/CSU approved A-G course list](#). Failure to do so may result in ineligibility for UC/CSU acceptance.
- Courses taken outside of our district will only be used for placement and will not be added to student's SMUHSD transcripts.

San Mateo Union High School District

Randall Booker, Superintendent

Kirk Black, Ed.D., Deputy Superintendent Human Resources and Student Services

Yancy Hawkins, CPA, Associate Superintendent Chief Business Officer

Julia Kempkey, Ed.D., Assistant Superintendent of Curriculum and Instruction



Aragon/Burlingame 3-2 Placement Test

Distrito Escolar de Escuelas Preparatorias de San Mateo (SMUHSD) Criterios de Colocación Matemática (2023-24)

Enero 2023

Colocación General

- Todos los estudiantes se colocan automáticamente en el curso de matemáticas que seguiría naturalmente a su último curso de matemáticas de todo el año, a menos que proporcionen prueba de haber completado con éxito el trabajo del curso aprobado (ver a continuación).
 - Estudiantes entrando al grado 9:
 - Todos los estudiantes del grado 9 en **Aragón HS, Burlingame HS, Mills HS, y San Mateo HS** se inscriben automáticamente en **Álgebra 1**. Aquellos que deseen inscribirse en algo que no sea Álgebra I deben proporcionar un expediente académico de la escuela intermedia o institución acreditada por WASC (incluidos los colegios comunitarios) que muestre la finalización de todos los cursos de requisitos previos apropiados. Para los expedientes de escuelas privadas que usan nombres de cursos diferentes a los que se usan en el catálogo de SMUHSD, los estudiantes deben proporcionar el plan de estudios del curso.
 - Todos los estudiantes del grado 9 en **Hillsdale HS** se inscriben automáticamente en **Geometría**. Aquellos que deseen inscribirse en algo que no sea Geometría deben proporcionar un expediente académico de la escuela intermedia o institución acreditada por WASC (incluyendo los colegios comunitarios) que muestre la finalización de todos los cursos de requisitos previos apropiados. Para los expedientes académicos de escuelas privadas que usan nombres de cursos diferentes a los que se usan en el catálogo de SMUHSD, los estudiantes deben proporcionar el plan de estudios del curso.
 - Todos los estudiantes del grado 9 en **CHS** se inscriben automáticamente en **Matemáticas Pre-IB 1**. Aquellos que deseen inscribirse en algo que no sea Matemáticas Pre-IB 1 deben proporcionar un expediente académico de la escuela intermedia o institución acreditada por WASC (incluyendo los colegios comunitarios) que muestre la finalización de todos los cursos de prerequisite apropiados. Para los expedientes académicos de escuelas privadas que usan nombres de cursos diferentes a los que se usan en el catálogo de SMUHSD, los estudiantes deben proporcionar el plan de estudios del curso.
- Se recomienda que todos los cursos de matemáticas se tomen dentro de nuestro distrito.

Aceleración Ofrecida por el Distrito

650 North Delaware Street, San Mateo, CA 94401-1732 (650) 558-2299 (650) 762-0249 FAX

Adult School - Aragon - Burlingame - Capuchino - Hillsdale - Middle College - Mills - Peninsula - San Mateo

An Equal Opportunity Employer

San Mateo Union High School District

Randall Booker, Superintendent

Kirk Black, Ed.D., Deputy Superintendent Human Resources and Student Services

Yancy Hawkins, CPA, Associate Superintendent Chief Business Officer

Julia Kempkey, Ed.D., Assistant Superintendent of Curriculum and Instruction



- Aceleración de Geometría en el Verano (AHS, BHS, MHS, y SMHS):
Esta opción está disponible para los estudiantes el verano siguiente a su año de grado 9. Se recomienda solo para estudiantes que cumplan con todos los siguientes criterios:
 - Primer informe de progreso del semestre de otoño y primavera con una "A-" o mejor en SMUHSD Álgebra 1
 - Puntaje del cuantil del inventario de matemáticas de 1200 o superior (o cumplió con todos los puntajes críticos en la prueba de preparación de geometría MDTP) tomado en la clase de Álgebra 1 en el grado 9.
 - Puntaje de la prueba CAASPP del grado 8 superior a 2600 (si está disponible)Aceleración de verano de álgebra (HHS):
- Aceleración de verano de álgebra (HHS):
 - Esta opción está disponible para los estudiantes el verano siguiente a su año de grado 9. Se recomienda solo para estudiantes que cumplan con todos los siguientes criterios:
 - Primer informe de progreso del semestre de otoño y primavera con una "A-" o mejor en HHS Geometry
 - Puntaje CAASPP de 8.º grado superior a 2600 (si está disponible)
- Aceleración del Año Escolar (AHS, BHS, CHS):
 - AHS y BHS ofrecen un camino compacto 3 en 2, donde los estudiantes toman Geometría, Álgebra 2 y Precálculo en el transcurso de 2 años. Esta opción se recomienda solo para estudiantes que cumplan con los siguientes criterios:
 - El estudiante obtuvo una A en el primer semestre de Álgebra 1
 - CAASPP: puntuación mínima de 2600 en el grado 7
 - **Evaluación de Preparación de Geometría MDTP:** Los estudiantes deben demostrar competencia en TODOS los elementos de la Evaluación de Preparación de geometría MDTP (los maestros de Matemáticas establecerán cantidades límites de puntaje específicos este año ya que se trata de una nueva evaluación). La prueba evalúa a los estudiantes en las siguientes áreas:
 - Análisis de Datos, Probabilidad y Estadística
 - Exponentes y Raíces Cuadradas; Notación Científica
 - Funciones y sus Representaciones
 - Geometría
 - Expresiones Lineales, Ecuaciones y Desigualdades
 - Polinomios y Ecuaciones Cuadráticas
 - Expresiones Racionales; Dimensiones
 - CHS ofrecerá un curso compacto 2 en 1, donde los estudiantes toman Matemáticas 3 y el primer año de Matemáticas IB en el transcurso de 1 año. Esta opción estará disponible para los estudiantes actuales de noveno grado durante el otoño de 2023.

Si los estudiantes cumplen con estos criterios pero deciden no asistir a la clase de aceleración de verano, aún pueden ser elegibles para la aceleración durante el año escolar. Los detalles sobre estas opciones son específicos del sitio escolar.

San Mateo Union High School District

Randall Booker, Superintendent

Kirk Black, Ed.D., Deputy Superintendent Human Resources and Student Services

Yancy Hawkins, CPA, Associate Superintendent Chief Business Officer

Julia Kempkey, Ed.D., Assistant Superintendent of Curriculum and Instruction



Cursos Tomados Fuera de Nuestro Distrito

- Si los estudiantes actuales (NO los que ingresan al noveno grado) eligen tomar un curso fuera de nuestro distrito, DEBEN consultar con su consejero escolar sobre los formularios de aprobación previa y recomendación de cursos externos que deben completarse antes de tomar el curso.
- Todos los cursos de Geometría y cursos superiores deben tomarse en una escuela acreditada por [WASC](#) (o equivalente) en persona o en línea, y deben estar en la lista de [cursos aprobados A-G por universidades UC / CSU](#), de lo contrario puede resultar inelegible para la aceptación a una universidad UC / CSU.
- Los cursos tomados fuera de nuestro distrito solo se usarán para la colocación y no se agregarán a los expedientes académicos estudiantiles de nuestro distrito SMUHSD.

[Examen de Colocación de Nivel de Aragón/Burlingame 3 en 2](#)