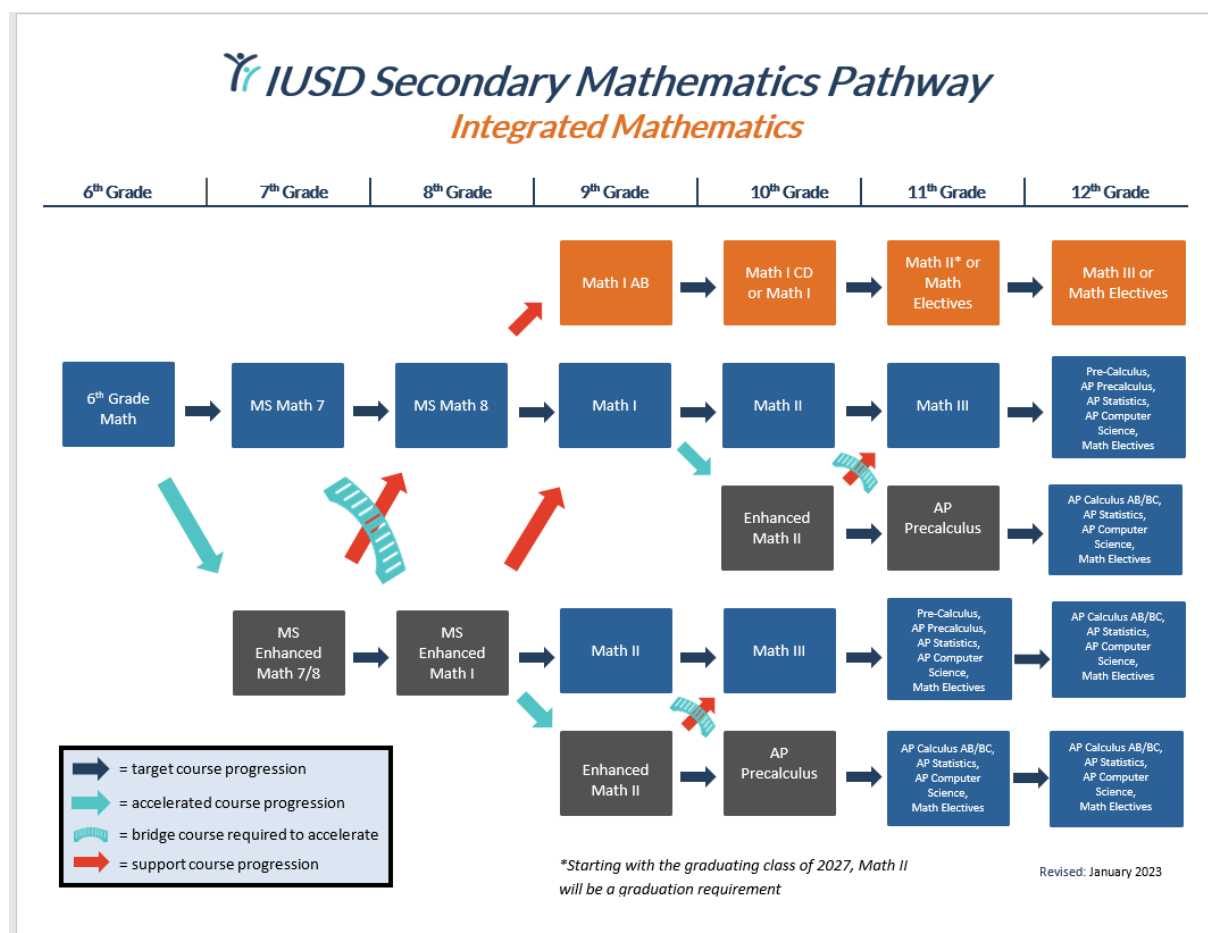


♥ Irvine USD高中数学课程路径全解读



IUSD 数学常见问题（FAQ）— 摘要翻译

我孩子初中数学分班怎么定？

学校会用多重标准决定：期末成绩、期末综合考试（End of Course Assessment）、数学习惯与学习态度（SMPs）、以及部分年级的基础技能测验（Basic Skills Exam）。

想走加速路线，什么时候可以加速？

目标课程就是年级对应课程（Target Course），但如果想走加速路线，必须满足规定标准，否则只能走普通进度。

最早 7 年级可以开始加速（Enhanced Math 7/8），用 2 年学完 3 年内容。

高中阶段也有加速机会，比如通过暑期桥梁课（Summer Bridge）直接跳到更高阶课程。

一旦某个阶段没达标，后面几乎很难再追上加速轨道。

直接掉回普通路径，比如 Enhanced Math 没达到标准，就只能回到 Math 8 或 Math I。

如果孩子没达标，会怎样？

掉队后想再追赶，需要等下一次“决策点”，可能会浪费整整一年甚至更久。

每学期A- 或以上

期末综合考试85% 以上

达到加速标准有多难？

初中加速（Enhanced）

SMPs（数学习惯）评估达标

通常要求：

高中加速（Enhanced Math II 或 AP

Precalculus）要求类似：A- 成绩 + 高分考

试 + 老师认可的学习习惯

任何一项不够，就可能失去加速资格。

提前加速会不会有风险？

官方明确提醒：不要过早加速，否则可能基础不牢、后面掉队。

一旦基础断层，高中高阶数学（AP 微积分、AP 统计）压力会非常大。

可以在学校通知分班结果后的规定时间内向学校管理员提出申诉。

如果家长不同意学校的分班结果，可以申诉吗？

家长可提供成绩单、额外课程证明、标准化考试成绩等证据。

同意加速，但会有进度监控

申诉可能结果：

要求提供更多证明

直接拒绝加速申请

孩子进入高中的第一个月会重新分班吗？

会有一月检查点（One-Month Checkpoint）：

所有 9 年级学生会复查学习进度和基础水平

Math I AB 的学生第一周就会测基础，达标可能直接升到 Math I

如果学生能在第一个月证明已掌握内容，可申请参加期末考试跳级

如果现在不加速，以后还能赶上吗？

理论上有多次决策点（Decision Points），但每次门槛都高，而且

中途追赶意味着要通过暑校或额外课程补齐缺失内容。

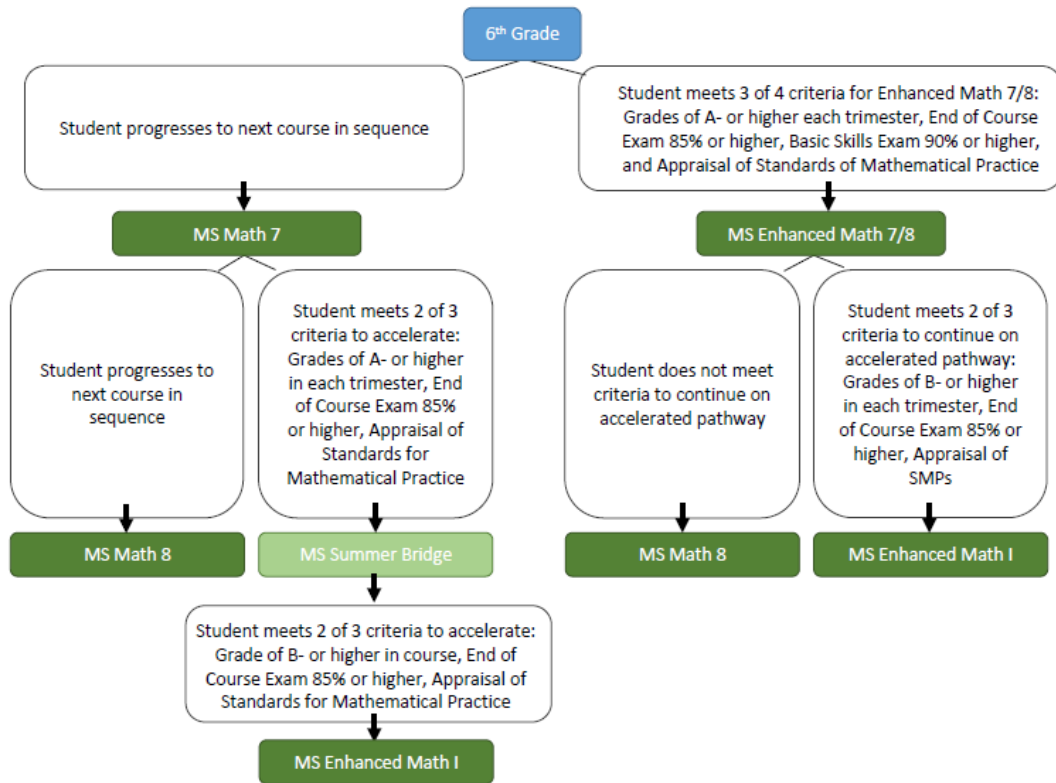
错过一次，可能影响大学申请的高阶数学背景（例如 AP Calc BC）。

为什么加速这么重要？

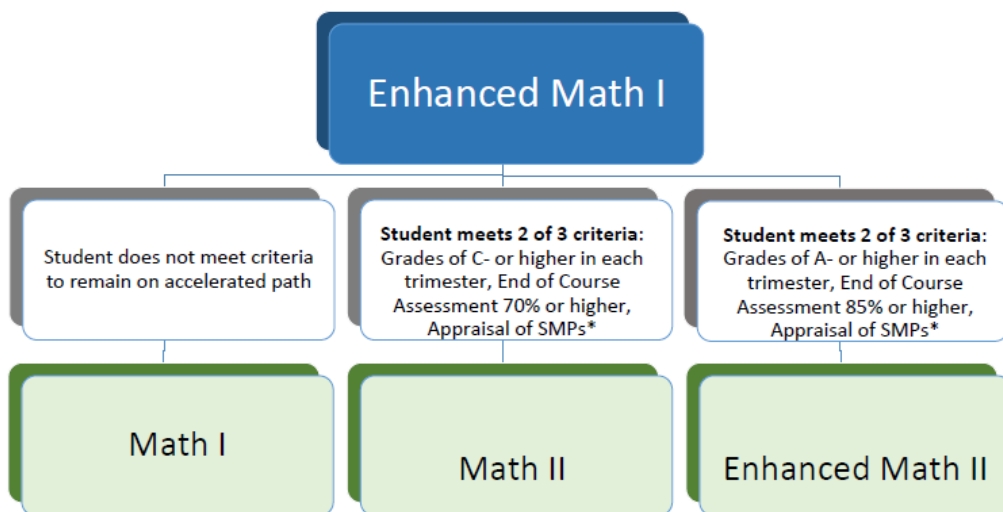
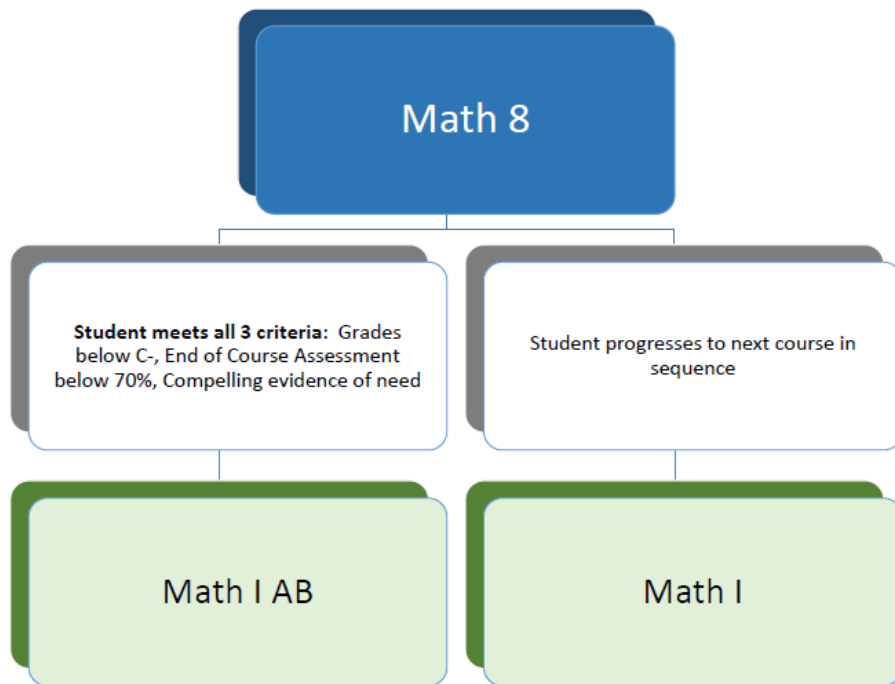
高中高阶数学（AP Calc BC / AP Stats）不仅影响 STEM 专业申请竞争力，也影响 UC/名校的录取评价。

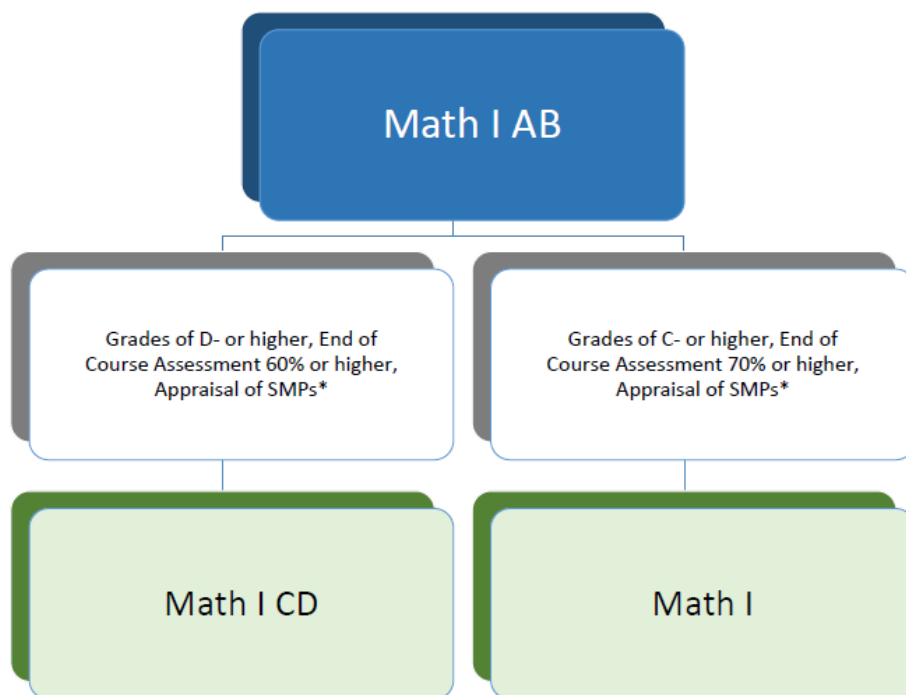
提前进入高阶数学，可以有更多时间选修大学水平课程（Dual Enrollment / AP），拉开差距。

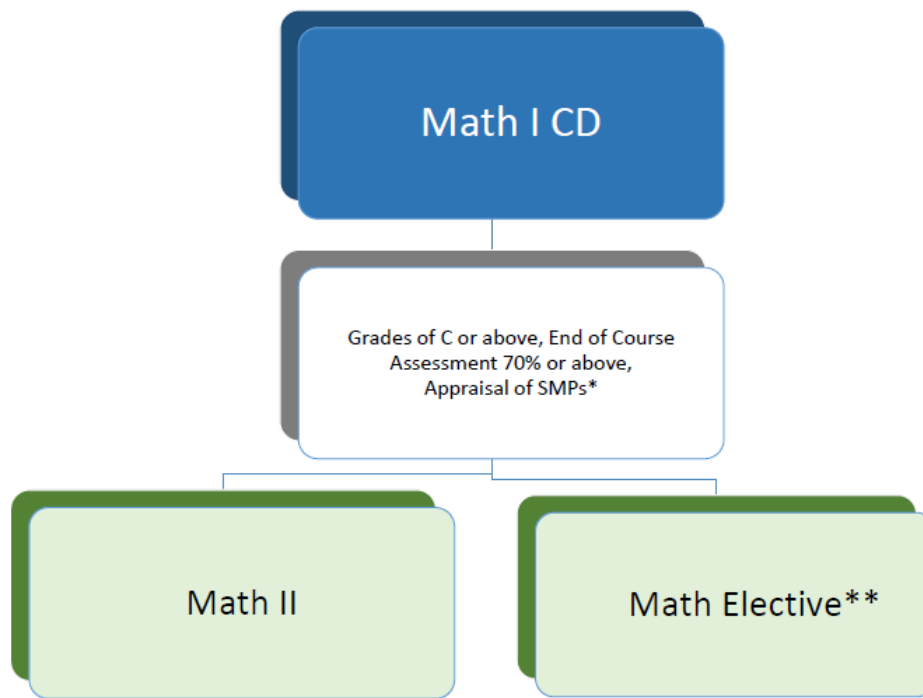
Middle School Student Math Placement (Grades 6-8)

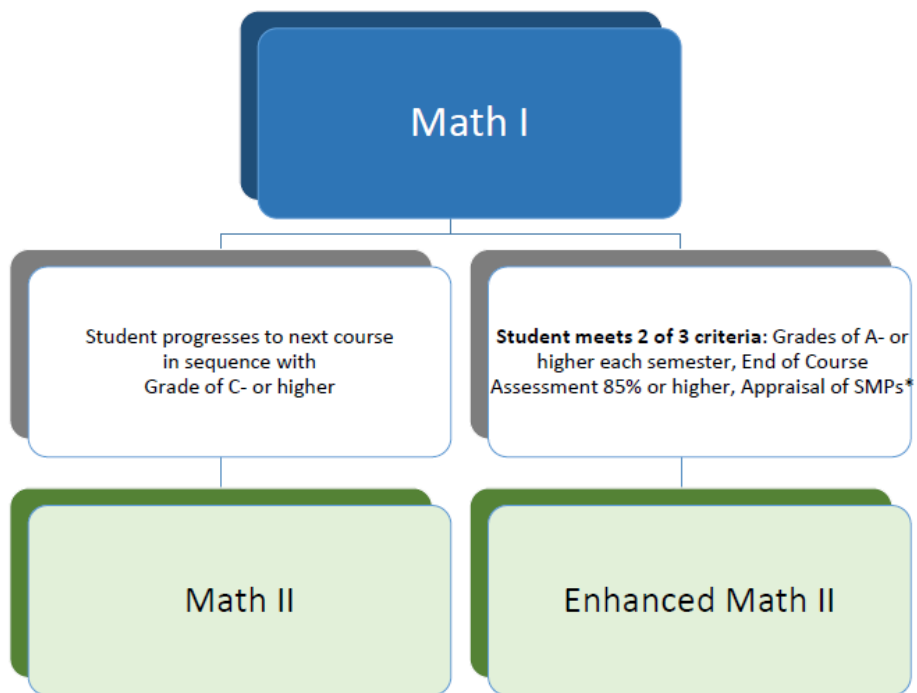


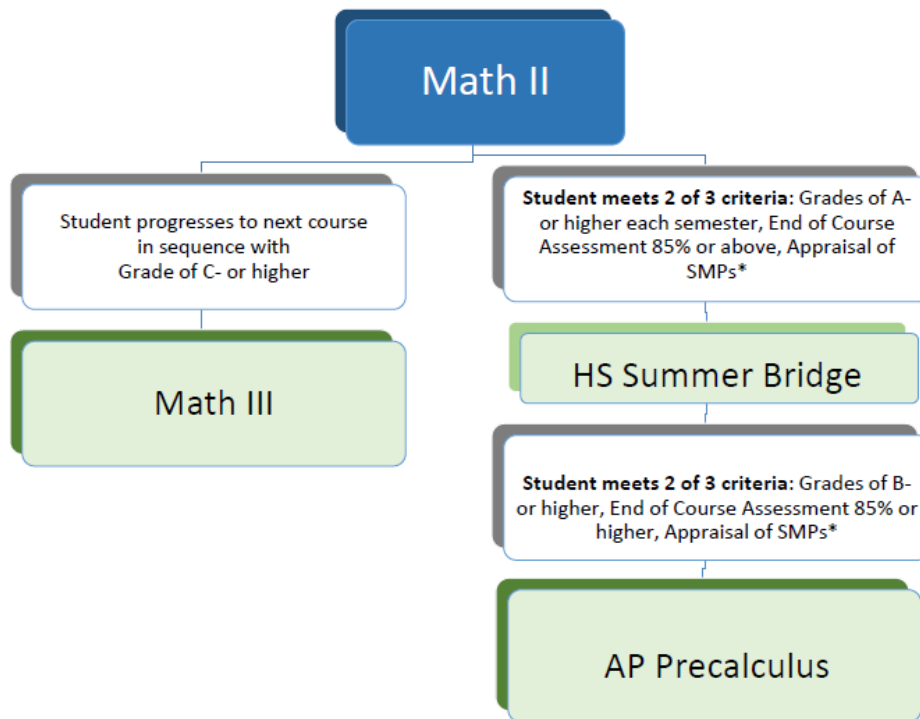
High School Student Math Placement – Integrated Math Courses

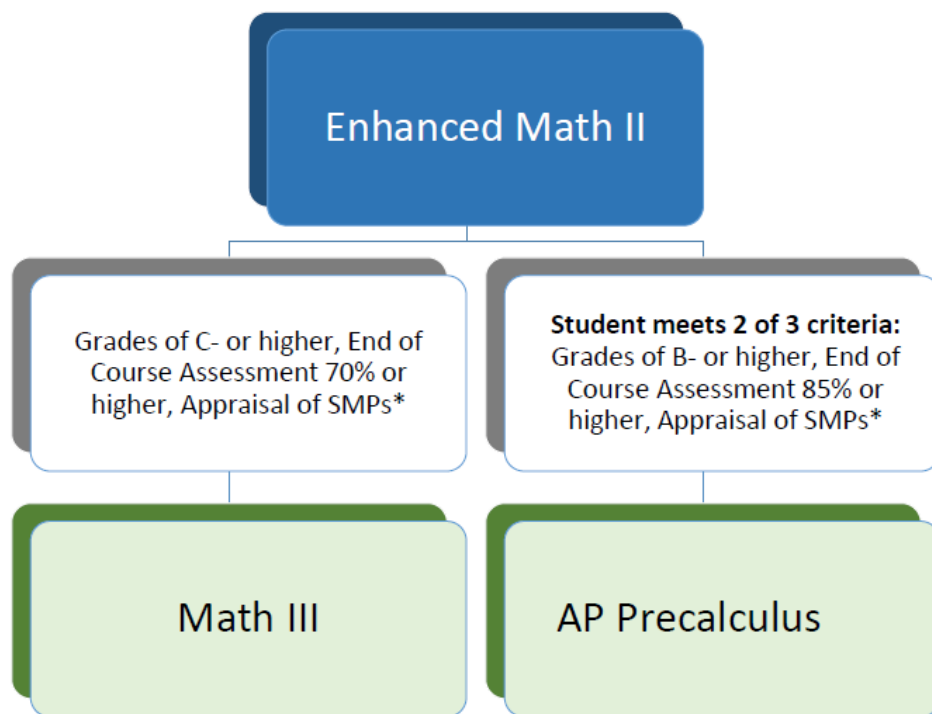












Irvine High School

Couses & Math Sequence

School Name	Courses
	Math I Solid
	Math I
	Math II Solid
	Math II
	Math II Enhanced
	Math III
	Math Foundations
	Transitional Algebra
	Directed Math 1

Irvine High School

Directed Math 1 AB

Directed Math 1 CD

Directed Math 2

Practical Math

Functional Math

Business Finance

Explorations in Data Science

Math IV

AP Precalculus

AP Calculus AB

AP Calculus BC

AP Statistics

AP Computer Science A

Math 4A Analytic Geometry and Calculus III

Math 26 Introduction to Linear Algebra

Math 24 Elementary Differential Equations

Northwood High School

Couses & Math Sequence

School Name	Courses
Northwood High School	Math I
	Math I AB
	Math II
	Math III
	Math II Enhanced
	Math IIII
	Calculus
	College Math Prep (IVC Math 5)
	AP Precalculus
	AP Calculus AB
	AP Calculus BC
	AP Statistics
	AP Computer Science A
	Introduction to Data Science
	Functional Math
	Practical Math

Woodbridge High School

Couses & Math Sequence

School Name	Courses
Woodbridge High School	Math I
	Math II
	Math III
	Math Foundations
	Enchanced Math II
	Pre Calculus
	AP Precalculus
	AP Calculus AB
	AP Calculus BC
	AP Statistics

University High School

Couses & Math Sequence

School Name	Courses
University High School	Math I
	Math II
	Math III
	Fuctions, Statistics and Trigonometry
	Business Math
	Pre Calculus
	Statistics
	AP Precalculus
	AP Calculus AB
	AP Calculus BC
	AP Statistics
	AP Computer Science Principles
	AP Computer Science A
	Game Development & Programming
	Math II Solid

Portola High School

Couses & Math Sequence

School Name	Courses
University High School	Math I
	Math II
	Math III
	Functional Math
	Practical Math
	Enhanced Math II
	Math 5/Math 10 (IVC Math)
	Pre Calculus
	AP Precalculus
	AP Calculus AB
	AP Calculus BC
	AP Statistics
	Consumer Math/Personal Finance
	AP Computer Science Principles
	AP Computer Science A
	Exploring Computer Science