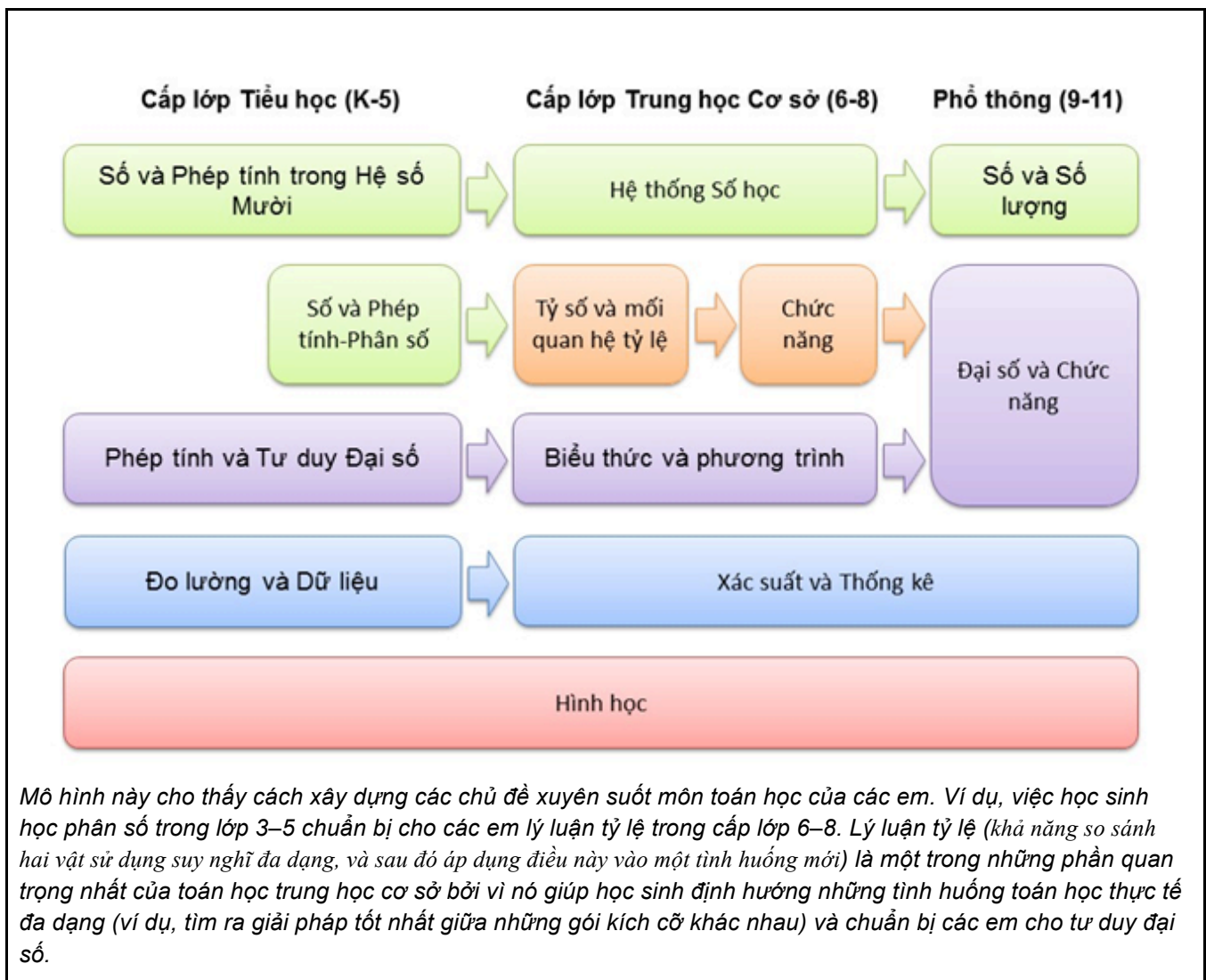


## Toán học Cấp Trung học Cơ sở tại SFUSD

Toán học trong các cấp lớp 6-8 tiếp tục phát triển việc hiểu các khái niệm từ cấp lớp K-5 và xây dựng một nền tảng cho toán học cấp phổ thông. Chương trình Giảng dạy môn Toán SFUSD được phù hợp với các Tiêu chuẩn Chung của Tiểu bang cho môn Toán học, và cả hai đều nghiêm ngặt cho tất cả học sinh và thích hợp phát triển.

Thông qua những kinh nghiệm toán học của các em trong cấp Mẫu giáo cho tới phổ thông, học sinh phát triển và sử dụng các Tiêu chuẩn cho Toán học Thực hành để trở thành những người suy luận toán học vững chắc và những người giải quyết vấn đề. Cũng có những tiêu chuẩn nội dung chuyên biệt cho mỗi cấp lớp. Trong các cấp lớp 6-8, học sinh khám phá các lĩnh vực của *Tỷ số và các Mối quan hệ Cân bằng, Hệ thống Số, các Biểu thức và Phương trình, Hình học, Thống kê và Xác suất và các Hàm số.*



CCSS Toán 6	CCSS Toán 7	CCSS Toán 8
Lý luận Tỷ lệ và Xuất độ	Mối quan hệ và Lý luận Tỷ lệ	Phân tích đồ thị Giới thiệu chức năng
Các phép toán với phân số và số thập phân Hiểu biết về số âm	Các phép toán với Số Dương và Số Âm	Số vô tỉ
Biểu thức đại số và công thức đại số	Trình bày và giải quyết các vấn đề với biểu thức đại số, phương trình, và bất đẳng thức	Căn thức và Lũy thừa Chức năng tuyến tính Các hệ phương trình tuyến tính
Diện tích hình tam giác và hình tứ giác Diện tích bề mặt và Khối lượng của các lăng trụ hình chữ nhật	Xây dựng và mô tả các góc và hình học Diện tích bề mặt và Thể tích Lăng kính	Chuyển đổi Mối quan hệ góc Định lý Pythagore Khối lượng xi lanh, hình nón và khối cầu
Trình bày Phân phối Dữ liệu Đo lường Trung tâm và Mở rộng	Xác suất Mô tả và so sánh các quần thể	Dữ liệu Hai biến

- = Tỷ lệ và mối Quan hệ Tỷ lệ (Lớp 6 & 7), Chức năng (Lớp 8)
- = Hệ thống Số học
- = Biểu thức và phương trình
- = Hình học
- = Thống kê và Xác suất

Tại các trường phổ thông SFUSD, học sinh sẽ học các môn Đại số 1, Hình học, Đại số 2, và đa dạng các môn cao cấp hơn. Các khái niệm toán học học sinh học trong các cấp lớp 6, 7, và 8 là những hỗ trợ cần thiết cho những bài tập trừu tượng hơn các em học trong trường phổ thông.

Tất cả học sinh có thể tiếp cận các môn toán Cao cấp (AP) (AP Thống kê, AP Số học AB, và AP Số học BC) thông qua một loạt các môn học trong trường trung học phổ thông. Thứ tự môn học nào, hoặc con đường, một học sinh chọn theo đuổi là một lựa chọn gia đình .

Xem các trang mạng bên dưới để biết thêm thông tin:

Các tiêu chuẩn chung của tiểu bang về toán học: [www.corestandards.org/Math](http://www.corestandards.org/Math)

Thứ tự môn học và các chọn lựa tăng tốc cấp phổ thông: [www.sfusdmath.org/high-school-pathways](http://www.sfusdmath.org/high-school-pathways)

Kiểm tra Xác nhận Toán: [www.sfusdmath.org/MVT](http://www.sfusdmath.org/MVT)

Các nguồn tài nguyên toán học cho học sinh và phụ huynh: [www.sfusdmath.org](http://www.sfusdmath.org)