

## Mục Tiêu Học Tập Chính Cho Trình Độ Ngày

### Nhân và Chia

Các học sinh sẽ giải các bài toán nhân và chia có nhiều chữ số.

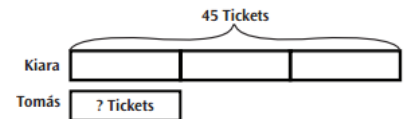
“Tôi có thể dùng các từ, hình vẽ, và phương trình để giải các bài toán nhân 4 chữ số với 1 chữ số và 2 chữ số với 2 chữ số.”

“Tôi có thể dùng các từ, hình vẽ, và phương trình để giải các bài toán chia với 4 số chia.”

“Tôi có thể dùng các mẫu, giá trị hàng chữ số, và tính chất để giải các bài toán đồ liên quan đến tính nhân và chia.”

*Ví dụ:*

Kiara bán được 45 vé nhạc kịch cho trường, nhiều gấp 3 lần số vé Tomas bán được. Vậy, Tomas bán được bao nhiêu vé?



(California Mathematics Framework)

### Phân số

Các học sinh sẽ tìm được các phân số tương đương, cộng và trừ phân số, và nhân phân số cho số nguyên.

“Tôi có thể nhận ra hai phân số khác nhau có thể bằng nhau.”

““Tôi có thể dùng phân số đơn vị để lập và tách các phân số ra thành nhiều phần.”

“Tôi có thể nhân một số nguyên cho một phân số dùng sự hiểu biết của phép nhân số nguyên.”

*Ví dụ:*

Tính 3 cách khác nhau để trình bày  $\frac{12}{5}$  dùng hình ảnh, từ, hay số.

A.



B.

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{3}{5} + \frac{6}{5}$$

C.

$$12 \times \frac{1}{5}$$

### Hình Học

Các học sinh sẽ phân tích và phân loại các hình khối dùng các tính chất khác nhau như loại kích thước, đo góc, và phép đối xứng.

“Tôi có thể vẽ và xác định các đường kẻ và các góc khác nhau.”

“Tôi có thể tổ chức và phân loại các hình khối dựa trên các đường kẻ và các góc”

“Tôi có thể tìm và mô tả đường thẳng đối xứng.”

*Ví dụ:*

Xác định các hình khối theo sau có các cạnh vuông góc và song song, và chứng minh việc lựa chọn của mình.



(California Mathematics Framework)

## Hành vi Được Mong Đợi trong Lớp Toán

Học sinh sẽ...

- Xem xét các công cụ sẵn có để giúp chúng giải quyết vấn đề và hiểu thấu đáo (bao gồm công cụ thực hành và công nghệ).
- Tìm kiếm các khuôn mẫu và sự kết nối.
- Giải thích suy nghĩ của chúng và tiến trình giải quyết vấn đề của chúng.
- Đưa dự báo và sự phán đoán.
- Quyết định nếu câu trả lời thì hợp lý.
- Biện minh các kết luận.
- Trao đổi các ý tưởng bằng lời và bằng văn bản một cách rõ ràng, dùng từ vựng toán khi phù hợp.
- Áp dụng toán học để giải quyết các vấn đề trong cuộc sống hằng ngày.

## Tôi có thể hỗ trợ con tôi cho Môn Học này như thế nào?



### Tiếp cận Google Classroom đều đặn (nếu có thể)

- ⇒ Nhìn vào Stream để biết những công bố hằng ngày và thời gian biểu hằng tuần.
- ⇒ Xem Công việc Trên Lớp để biết thông tin bài tập và hỗ trợ.



### Khuyến Khích Đưa ra Nhiều Phương Pháp và Cách Trình Bày Vấn Đề

- ⇒ Hỏi con mình giải quyết vấn đề theo nhiều cách khác nhau.
- ⇒ Khuyến khích sử dụng nhiều cách trình bày khác nhau (ví dụ như ký hiệu, từ ngữ, hình ảnh/nhìn), và kết nối chúng lại giữa các phần trình bày.



### Đặt các câu hỏi & Khuyến khích Con Quý vị hỏi câu hỏi

- ⇒ Khi con quý vị bị mắc kẹt, đừng đơn giản là đưa ra câu trả lời ngay. Hỏi câu hỏi như:
  - “Câu hỏi cho vấn đề/công việc là gì?”
  - “Con hiểu/biết gì từ công việc?”
  - “Con biết ra sao?” Lắng nghe trong lúc con quý vị giải thích lý luận toán và hỏi “Câu trả lời của con có lý chưa?” dựa trên nội dung của vấn đề hoặc công việc.
- ⇒ Khuyến khích con quý vị viết ra câu hỏi để hỏi giáo viên hay bạn học vào ngày hôm sau.



### Lỗi Lầm Giá Trị

- ⇒ Các học sinh đang học từ những lỗi lầm mà chúng mắc phải; tạo ra một môi trường mà các em cảm thấy thoải mái khi mắc lỗi và học hỏi từ những lỗi lầm đó.



### Ghi Nhận Những Nỗ Lực cho Những Câu Trả Lời Đúng và Nhanh

- ⇒ Khen ngợi con mình đã học chăm chỉ như thế nào, cho dù câu trả lời có đúng hay không.
- ⇒ Khi con quý vị bị mắc kẹt, nhắc nhở con mình rằng việc học có thể là một thách thức nhưng nếu chúng liên tục thực hành và học chăm chỉ, chúng sẽ cải thiện.

Cần thêm thông tin, truy cập [scusd.edu/math](https://scusd.edu/math) hoặc liên hệ [Mikila-Fetzer@scusd.edu](mailto:Mikila-Fetzer@scusd.edu), Giám Đốc PL, Science, EdTech, PE, & Mathematics  
Nguyên Tắc Hướng Dẫn Công Bằng & Tiếp Cận của SCUSD: *Tất cả học sinh nhận được cơ hội công bằng để tốt nghiệp với rất nhiều sự lựa chọn sau bậc trung học từ những lựa chọn đa dạng nhất.*

Updated Sept. 2023