

LỚP 6

Số học và Đếm số:

- Chỉ ra và sắp theo thứ tự các số cho tới 1,000,000
- Hiểu khái niệm của giá trị phần ngàn
- So sánh và sắp theo thứ tự các phân số với các mẫu số không giống nhau
- Ước tính 10%, 25%, 50%, và 75% của một số lượng
- Cộng và trừ các số thập phân cho đến phần ngàn
- Nhân và chia các số nguyên có bốn con số với các số nguyên có hai con số
- Nhân và chia số thập phân cho đến phần mười với các số nguyên có hai con số
- Chia các số nguyên có ba con số với các số nguyên có một con số
- Áp dụng thứ tự phép tính trong các biểu thức không có dấu ngoặc đơn
- Mối kết các phân số, các số thập phân, và các phần trăm đơn giản

Đo lường:

- Đo lường số lượng bằng cách dùng các đơn vị tính theo hệ mét
- Hoán đổi các đơn vị tính theo hệ mét từ lớn sang nhỏ, kể cả mét vuông sang centimét vuông
- Phát triển và áp dụng các mối quan hệ về diện tích của một hình bình hành và một hình tam giác
- Phát triển và áp dụng các mối quan hệ về khối lượng cho một hình lăng trụ tam giác
- Xác định và áp dụng quan hệ diện tích mặt phẳng cho các hình lăng trụ chữ nhật và tam giác
- So sánh mét vuông và centimét vuông

Hình học và Hình học Không gian:

- Phân loại các hình tứ giác theo các đặc tính hình học
- Lựa ra các hình đa giác theo các đường đối xứng và đối xứng quay
- Dùng thước đo góc để đo các góc cho tới 180°
- Xây dựng các hình đa giác
- Chỉ ra các hình bằng cách dùng cách nhìn và các hình phác họa có cùng kích thước
- Thực hiện và miêu tả các sự xoay
- Chấm các điểm trong một cung phần tư đầu tiên

Khuôn mẫu và Đại số:

- Chỉ ra các khuôn mẫu bằng cách dùng cặp đôi theo thứ tự và biểu đồ
- Miêu tả các quy tắc khuôn mẫu bằng chữ
- Tính bất cứ một biểu thức nào khi được cho một số hạng
- Điều tra các biến số khi số lượng thay đổi
- Giải các bài toán bằng cách dùng các vật liệu cụ thể và đoán và kiểm lại

Quản lý Dữ liệu và Xác suất:

- Thu thập và sắp xếp các dữ liệu rời rạc và liên tục
- Biểu thị dữ liệu bằng cách dùng các biểu đồ đường thẳng liên tục
- Chọn các sự trình bày bằng biểu đồ thích hợp
- Dùng các biểu đồ đường thẳng liên tục và đường trung tuyến để so sánh các bộ dữ liệu
- Tìm các xác suất theo lý thuyết
- Tiên đoán số lần của một kết quả dựa trên xác suất theo lý thuyết

