Toán MCA-Bộ Mô Tả Trình Độ (Achievement Level Descriptors, hay ALDs) Đã Sửa Đổi Lớp 11

Lớp 11

Không Đạt Thành Tích Tiêu Chuẩn Đã Sửa Đổi (Lớp 11)

Học sinh ở trình độ đọc này thành công trong một vài kỹ năng đọc căn bản nhất của Tiêu Chuẩn Học Tập Minnesota. Sau đây là một số kỹ năng những học sinh này phải có:

- **Hiểu Biết Về Số:** (Kỹ năng trong những thành phần cho thấy bên dưới).
- **Mô Hình, Hàm Số và Đại Số:** Nhận biết hàm số và mô hình trong bảng và biểu đồ.
- **Phân Tích Dữ Liệu, Thống Kê và Xác Suất:** Nhận biết gần đúng đường thẳng lắp khít nhất trên đồ thị điểm.
- **Hiểu Biết về Không Gian, Hình Học và Đo Lường:** Áp dụng giải thích cho đường kẻ ô tọa độ.

Đạt Một Phần Thành Tích Tiêu Chuẩn Đã Sửa Đổi (Lớp 11)

Học sinh ở trình độ này đạt một phần kỹ năng toán của Tiêu Chuẩn Học Tập Minnesota. Sau đây là một số kỹ năng những học sinh này phải có:

- **Hiểu Biết Về Số:** (Kỹ năng trong những thành phần cho thấy bên dưới).
- **Mô Hình, Hàm Số và Đại Số:** Dùng độ dốc để tìm đường song song và thẳng góc.
- **Phân Tích Dữ Liệu, Thống Kê và Xác Suất:** So sánh và kết luận về tập hợp dữ liệu.
- **Hiểu Biết về Không Gian, Hình Học và Đo Lường:** Áp dụng khái niệm tam giác góc vuông trong lượng giác để giải các bài toán.

Đạt Thành Tích Tiêu Chuẩn Đã Sửa Đổi (Lớp 11)

Học sinh ở trình độ này đạt kỹ năng toán của Tiêu Chuẩn Học Tập Minnesota. Sau đây là một số kỹ năng những học sinh này phải có:

- **Hiểu Biết Về Số:** (Kỹ năng trong những thành phần cho thấy bên dưới).
- **Mô Hình, Hàm Số và Đại Số:** Nhận biết biểu thức đại số tương đương; áp dụng luật số mũ để làm phép tính trên các biểu thức.
- **Phân Tích Dữ Liệu, Thống Kê và Xác Suất:** Nhận biết là thay đổi dữ liệu ảnh hưởng đến trung bình, trung tuyến, và tầm mức.
- **Hiểu Biết về Không Gian, Hình Học và Đo Lường:** Hiểu và áp dụng độ dốc của đường song song và thẳng góc trên đồ họa và cách tượng trưng.

Vượt Quá Thành Tích Tiêu Chuẩn Đã Sửa Đổi (Lớp 11)

Học sinh ở trình độ này vượt quá kỹ năng toán của Tiêu Chuẩn Học Tập Minnesota. Sau đây là một số kỹ năng những học sinh này phải có:

- **Hiểu Biết Về Số:** (Kỹ năng trong những thành phần cho thấy bên dưới).
- **Mô Hình, Hàm Số và Đại Số:** Tìm vẽ biểu đồ giá trị tuyệt đối và không bằng nhau; giải các phương trình đại số nhiều bước.
- **Phân Tích Dữ Liệu, Thống Kê và Xác Suất:** Dùng đo lường vùng trung tâm để lấy kết luận về một tập hợp dữ liệu được cho sẵn.
- **Hiểu Biết về Không Gian, Hình Học và Đo Lường:** Áp dụng hình học tọa độ để tìm khoảng cách giữa hai điểm hay trung điểm của một đoạn đường.