Danh sách 11 con AI có thể hỗ trợ GeoGebra 6+ một cách tốt nhất, kèm theo nguồn gốc và chức năng nổi bật của từng con AI:

1. OpenAI (ChatGPT / GPT-4)

Nguồn gốc: OpenAI (Mỹ)

Chức năng: Hỗ trợ tạo mã lập trình, giải thích toán học, gợi ý cách sử dụng GeoGebra, tạo bài tập tự động.

2. Wolfram Alpha

Nguồn gốc: Wolfram Research (Mỹ)

Chức năng: Tính toán toán học, tạo đồ thị, biểu đồ và phương trình có thể nhập vào GeoGebra, hỗ trợ giải bài tập.

3. Microsoft Copilot (GitHub Copilot)

Nguồn gốc: Microsoft & GitHub (Mỹ)

Chức năng: Gợi ý mã lập trình tự động cho GeoGebra, hỗ trợ trong việc tạo các tập lệnh và mã cho GeoGebra bằng Python và JavaScript.

4. DeepL

Nguồn gốc: DeepL GmbH (Đức)

Chức năng: Dịch ngữ nghĩa thuật ngữ toán học và tài liệu giảng dạy, hỗ trợ giáo viên trong việc tạo tài liệu giảng dạy đa ngôn ngữ.

5. Google AI (Google Assistant)

Nguồn gốc: Google (Mỹ)

Chức năng: Tìm kiếm nhanh chóng thông tin toán học, hỗ trợ giải quyết vấn đề trong GeoGebra và tạo các câu hỏi tự động.

6. IBM Watson

Nguồn gốc: IBM (Mỹ)

Chức năng: Phân tích dữ liệu, hỗ trợ giải thích các khái niệm toán học phức tạp, tạo báo cáo tự động cho các bài giảng và bài tập.

7. Hugging Face (Transformers)

Nguồn gốc: Hugging Face (Mỹ)

Chức năng: Cung cấp các mô hình ngôn ngữ để tạo câu hỏi tự động, hỗ trợ phân tích và gợi ý các câu hỏi toán học phù hợp.

8. Khan Academy AI

Nguồn gốc: Khan Academy (Mỹ)

Chức năng: Hướng dẫn giải các bài toán, tạo video hướng dẫn, bài giảng và bài tập toán học có thể tích hợp với GeoGebra.

9. Jupyter Notebooks (TensorFlow AI)

Nguồn gốc: Project Jupyter & TensorFlow (Mỹ)

Chức năng: Tích hợp mã Python với GeoGebra để thực hiện các tính toán toán học và tạo đồ thị động cho bài giảng.

10. AI Dungeon (Latitude AI)

Nguồn gốc: Latitude (Mỹ)

Chức năng: Sử dụng mô hình ngôn ngữ AI để tạo các bài tập tự động và hướng dẫn học sinh giải quyết bài toán bằng GeoGebra.

11. Genmini

Nguồn gốc: Google (Mỹ)

Chức năng: Tạo bài giảng, bài tập tự động, hỗ trợ tích hợp với phần mềm toán học như GeoGebra, giúp giáo viên và học sinh tạo nội dung tương tác dễ dàng.

12. MathGPT

MathGPT là một công cụ AI tiên tiến, được thiết kế như một trợ lý toán học toàn diện giúp giải quyết các bài toán từ cơ bản đến nâng cao. Với khả năng sử dụng công nghệ xử lý ngôn ngữ tự nhiên và học máy, MathGPT có thể nhận diện và giải các bài toán được nhập qua văn bản hoặc hình ảnh, cung cấp giải pháp từng bước một cách nhanh chóng và chính xác.

Tính năng nổi bật của MathGPT:

1. Giải toán qua hình ảnh: Tải lên ảnh bài toán viết tay hoặc in, MathGPT sẽ tự động nhận diện và đưa ra lời giải.
2. Đa dạng lĩnh vực toán học: Hỗ trợ từ số học, đại số, hình học, lượng giác đến giải tích, xác suất và thống kê.
3. Hướng dẫn từng bước: Giúp người dùng nắm bắt quy trình giải bài toán một cách rõ ràng và dễ hiểu.
4. Độ chính xác cao: Cam kết chính xác đến 99%, phù hợp cho học sinh, giáo viên và cả những người đam mê toán học.
5. Sử dụng dễ dàng trên đa nền tảng: Web, máy tính và điện thoại di động.

Cách sử dụng:

1. Nhập bài toán hoặc tải lên hình ảnh bài toán.
2. Để AI xử lý và đưa ra lời giải chi tiết.
3. Xem và tải xuống lời giải để học tập hoặc tham khảo.

MathGPT không chỉ là một công cụ giải toán, mà còn là một người bạn đồng hành giúp bạn hiểu sâu hơn về toán học.

https://math-gpt.org/

https://math-ai.org/

Cách kết hợp MathGPT và GeoGebra:

1. Tạo nội dung bài toán với MathGPT:
    - Sử dụng MathGPT để giải hoặc tạo ra các bài tập tự động. Ví dụ, yêu cầu MathGPT viết một bài toán liên quan đến hình học, hàm số, hoặc xác suất.
    - Lấy đầu ra của MathGPT (dạng phương trình, biểu thức hoặc bài tập).

2. Nhập nội dung vào GeoGebra:
    - Nhập các biểu thức, phương trình hoặc dữ liệu từ MathGPT vào GeoGebra để vẽ đồ thị, hình học, hoặc chạy các mô phỏng.
    - GeoGebra sẽ giúp minh họa trực quan hóa các nội dung, đặc biệt hữu ích để kiểm chứng lời giải hoặc hỗ trợ giảng dạy.
3. Tự động hóa bài tập:
    - Nếu bạn sử dụng GeoGebra Script hoặc JavaScript tích hợp, có thể tự động hóa việc tạo bài tập. Kết hợp với MathGPT, bạn có thể lấy ý tưởng hoặc phương trình gốc, sau đó dùng GeoGebra để tạo các phiên bản bài tập đa dạng hơn.
4. Hỗ trợ học sinh:
    - MathGPT cung cấp lời giải chi tiết từng bước, trong khi GeoGebra minh họa trực quan lời giải đó. Điều này rất hữu ích khi giảng dạy để đảm bảo học sinh hiểu cả lý thuyết lẫn thực hành.

Lưu ý: Nếu bạn có kinh nghiệm lập trình hoặc sử dụng API, bạn có thể tự viết một tập lệnh để kết nối MathGPT (nếu API của nó khả dụng) và GeoGebra để tự động hóa quy trình này.