2026-11-07 CSCABS_C16_030

Mã bài CSCABS_C16_030

Bộ bổ sung · Câu 030 · Ngày 2026-11-07

Chương 16 - Ứng dụng đạo hàm · Trung bình

中文题目 · Đề bài tiếng Trung

若函数 $f(x)=x^3+ax^2+3x$ 在 $\mathbb{R}$ 上单调递增，求 a 的取值范围。

A. $[-3,3]$

B. $(-3,3)$

C. $(-\infty,-3]\cup[3,+\infty)$

D. $[-\sqrt{3},\sqrt{3}]$

Đề bài tiếng Việt

Tìm tập hợp các giá trị của a để hàm số $f(x)=x^3+ax^2+3x$ đồng biến trên $\mathbb{R}$.

A. $[-3,3]$

B. $(-3,3)$

C. $(-\infty,-3]\cup[3,+\infty)$

D. $[-\sqrt{3},\sqrt{3}]$

Mở lời giải / 查看解答