2026-11-07 CSCABS_C03_002

Mã bài CSCABS_C03_002

Bộ bổ sung · Câu 002 · Ngày 2026-11-07

Chương 03 - Hàm số · Khó

中文题目 · Đề bài tiếng Trung

已知函数 $f(x)=\begin{cases}(3a-1)x+4a, & x<1\\ \log_a x, & x\geq 1\end{cases}$ 是 $\mathbb{R}$ 上的减函数，求 a 的取值范围。

A. $(0,1)$

B. $(0,\frac{1}{3})$

C. $[\frac{1}{7},\frac{1}{3})$

D. $(\frac{1}{7},\frac{1}{3})$

Đề bài tiếng Việt

Hàm số $f(x)=(3a-1)x+4a$ khi $x<1$ và $f(x)=\log_a x$ khi $x\geq 1$ nghịch biến trên $\mathbb{R}$. Tìm tập hợp các giá trị của a.

A. $(0,1)$

B. $(0,\frac{1}{3})$

C. $[\frac{1}{7},\frac{1}{3})$

D. $(\frac{1}{7},\frac{1}{3})$

Mở lời giải / 查看解答