2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_018

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_018

Đề 06 · Câu 018 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – $0 < a < 1$: hàm a^t nghịch biến.

→ Lý thuyết: Hàm mũ $y = a^x$ và hàm logarit $y = \log_a x$ đồng biến khi $a > 1$, nghịch biến khi $0 < a < 1$. Hàm đồng biến giữ nguyên chiều bất đẳng thức, hàm nghịch biến đảo chiều. Hàm mũ luôn có giá trị dương.

Bước 2 – $a^x < a^y \Rightarrow x > y$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Hàm mũ $y = a^x$ và hàm logarit $y = \log_a x$ đồng biến khi $a > 1$, nghịch biến khi $0 < a < 1$.

Nhận xét: Hàm mũ với cơ số trong khoảng 0 đến 1 nghịch biến. Vì $a^x < a^y$, phải có $x > y$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.