2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_016

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_016

Đề 03 · Câu 016 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – $f(x) = a^{3x}$ nghịch biến $\Rightarrow 0 < a < 1$.

→ 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 – $f(2) = a^6 = \frac{1}{64} = (\frac{1}{2})^6 \Rightarrow a = \frac{1}{2}$.

→ 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 $0 < a < 1$.

Kết luận: chọn A.

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.