2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_008

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_008

Đề 07 · Câu 008 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – $8 = 2^3$: $2^x > 2^3$.

→ Lý thuyết: So sánh lũy thừa cùng cơ số: với $a > 1$, $a^x > a^y \iff x > y$; với $0 < a < 1$ thì đổi chiều. Muốn dùng được, hãy viết hai vế về cùng một cơ số.

Bước 2 – Hàm 2^x đồng biến: $x > 3$.

→ 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.

Nhận xét: Hàm mũ cơ số 2 tăng. Vì $8 = 2^3$, bất phương trình tương đương $x > 3$.

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.