2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_017

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_017

Đề 06 · Câu 017 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – Cơ số $0{,}5 \in (0,1)$: hàm $\log_{0{,}5} x$ 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 – $0{,}2 < 0{,}4 \Rightarrow \log_{0{,}5} 0{,}2 > \log_{0{,}5} 0{,}4$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – 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: Cơ số một phần hai nằm giữa 0 và 1 nên hàm logarit giảm. Vì $0.2 < 0.4$, suy ra $\log_{0.5} 0.2 > \log_{0.5} 0.4$.

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.