2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_020

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_020

Đề 01 · Câu 020 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $f(4) = \log_a 4 = 2 \Rightarrow a^2 = 4$; $a > 0$ nên $a = 2$.

→ Lý thuyết: Định nghĩa logarit: $\log_a x = b \iff x = a^b$ *(*$a > 0$, $a \neq 1$, $x > 0$*).*

Bước 2 – $f(8) = \log_2 8 = 3$.

→ Lý thuyết: Tính logarit bằng cách viết số dưới dạng lũy thừa của cơ số: $\log_a(a^k) = k$ *(ví dụ* $8 = 2^3$ *nên* $\log_2 8 = 3$*).*

Nhận xét: Từ $\log_a 4 = 2$ suy ra $a^2 = 4$. Vì $a > 0$ nên $a = 2$, và $f(8) = \log_2 8 = 3$.

Kết luận: chọn C.

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.