2026-10-11 CSCA966513902_De_08_Cau_015

Mã bài CSCA966513902_De_08_Cau_015

Đề 08 · Câu 015 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – $(\frac{1}{2})^{x-10} > 0$ với mọi x.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Bước 2 – Khi x chạy trên $\mathbb{R}$, $x-10$ chạy trên $\mathbb{R}$, hàm nhận mọi giá trị dương.

→ Lý thuyết: Tập giá trị là tập mọi giá trị y mà hàm có thể nhận; để chắc chắn một giá trị đạt được, chỉ ra một x cụ thể cho giá trị đó.

Bước 3 – Tập giá trị $(0,+\infty)$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Tập giá trị là tập mọi giá trị y mà hàm có thể nhận; để chắc chắn một giá trị đạt được, chỉ ra một x cụ thể cho giá trị đó.

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.