2026-10-22 CSCA30_De_07_Cau_003

Mã bài CSCA30_De_07_Cau_003
Đề 07 · Câu 003 · Ngày 2026-10-22
Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$x > 0$。
→ 原理：先明确条件和假设，它们决定未知数的取值范围，并用于最后排除不合理的结果。
第2步：$x \leq 2$。
→ 原理：同上，先明确条件和假设，它们决定未知数的取值范围，并用于最后排除不合理的结果。
第3步：定义域 $(0, 2]$。
→ 原理：合并条件：同时满足取交集，满足其一取并集；借助数轴避免遗漏端点。
说明：须同时满足 $x > 0$ 与 $2 - x \geq 0$，故定义域为 $(0, 2]$。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $\ln x$ cần $x > 0$.
→ Lý thuyết: Xác định rõ điều kiện và giả thiết trước khi tính: chúng quyết định miền giá trị của ẩn và giúp loại các kết quả không hợp lệ ở cuối bài.
Bước 2 – $\sqrt{2 - x}$ cần $x \leq 2$.
→ Lý thuyết: nhắc lại – Xác định rõ điều kiện và giả thiết trước khi tính: chúng quyết định miền giá trị của ẩn và giúp loại các kết quả không hợp lệ ở cuối bài.
Bước 3 – Giao: $0 < x \leq 2$, tập xác định $(0, 2]$.
→ Lý thuyết: Kết hợp các điều kiện: khi phải thỏa đồng thời thì lấy giao các tập nghiệm; khi chỉ cần thỏa một trong các trường hợp thì lấy hợp. Biểu diễn trên trục số giúp tránh sót đầu mút.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目