2026-10-22 CSCA30_De_04_Cau_029

Mã bài CSCA30_De_04_Cau_029
Đề 04 · Câu 029 · Ngày 2026-10-22
Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$x-2\neq 0$。
→ 原理：分式有意义的条件是分母不为 0，使分母为 0 的值必须排除。
第2步：$x\neq 2$。
→ 原理：把已求得的值代入上一步的公式，按先乘方、再乘除、后加减的顺序仔细计算，并约分到最简。
说明：分母必须非零，即 $x-2\neq 0$。因此 $x\neq 2$，定义域为 $\mathbb{R}\setminus\{2\}$。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Mẫu khác 0: $x-2\neq 0$.
→ Lý thuyết: Phân thức chỉ có nghĩa khi mẫu khác 0; giá trị làm mẫu bằng 0 luôn bị loại khỏi tập xác định và tập nghiệm.
Bước 2 – $x\neq 2$, tập xác định $\mathbb{R}\setminus\{2\}$.
→ 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.
Nhận xét: Mẫu số phải khác không: $x-2\neq 0$. Vậy $x\neq 2$, tức tập xác định là $\mathbb{R}\setminus\{2\}$.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目