2026-11-07 CSCABS_C05_017

Mã bài CSCABS_C05_017

Bộ bổ sung · Câu 017 · Ngày 2026-11-07

Chương 05 - Hàm lượng giác ngược · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：需 $-1 \le 2x \le 1$。

→ 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：解得 $-\frac{1}{2} \le x \le \frac{1}{2}$。

→ 原理：变形双边不等式：各边同加减一个数方向不变；乘除正数方向不变，乘除负数方向改变。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Điều kiện: $-1 \le 2x \le 1$.

→ 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 – Chia cho 2: $-\frac{1}{2} \le x \le \frac{1}{2}$.

→ Lý thuyết: Biến đổi bất đẳng thức kép: cộng (trừ) cùng một số vào mọi vế giữ nguyên chiều; nhân (chia) cho số dương giữ chiều, cho số âm thì đổi chiều.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目