2026-11-07 CSCABS_C17_046

Mã bài CSCABS_C17_046

Bộ bổ sung · Câu 046 · Ngày 2026-11-07

Chương 17 - Hoán vị tổ hợp · Khó

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：令 $x=1$：$a_0+\cdots+a_7=-1$；令 $x=0$：$a_0=1$。

→ 原理：把数值代入表达式即得函数值；点在图像上当且仅当坐标满足方程。

第2步：$a_1+\cdots+a_7=-2$。

→ 原理：同上，把数值代入表达式即得函数值；点在图像上当且仅当坐标满足方程。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Thay $x=1$: $a_0+a_1+\cdots+a_7=(1-2)^7=-1$.

→ Lý thuyết: Giá trị của hàm (biểu thức) tại một điểm có được bằng cách thay số vào công thức; một điểm thuộc đồ thị khi tọa độ của nó thỏa phương trình.

Bước 2 – Thay $x=0$: $a_0=1$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Giá trị của hàm (biểu thức) tại một điểm có được bằng cách thay số vào công thức; một điểm thuộc đồ thị khi tọa độ của nó thỏa phương trình.

Bước 3 – Vậy $a_1+\cdots+a_7=-1-1=-2$.

→ Lý thuyết: Suy luận từ các kết quả trên: gom các điều vừa chứng minh hoặc tính được, đối chiếu với yêu cầu của đề để rút ra kết luận (giữ đúng điều kiện đã đặt ra).

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目