2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_020

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_020

Đề 07 · Câu 020 · Ngày 2026-10-11

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Từ số hạng thứ ba: $2 = 1 + 1$, $3 = 1 + 2$, $5 = 2 + 3$, $8 = 3 + 5$ – mỗi số bằng tổng hai số trước.

→ 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 – Hiệu không đổi? Không $(0, 1, 1, 2, \ldots)$; tỉ số không đổi? Không.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

Bước 3 – Đây là dãy Fibonacci.

→ Lý thuyết: Một dãy là cấp số cộng khi hiệu hai số hạng liên tiếp luôn bằng nhau; là cấp số nhân khi thương hai số hạng liên tiếp luôn bằng nhau.

Kết luận: chọn C.

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.