2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_020

Mã bài CSCA966513902_De_05_Cau_020

Đề 05 · Câu 020 · Ngày 2026-10-11

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – $a_2 = S_2 - S_1$.

→ Lý thuyết: Liên hệ giữa tổng và số hạng: $a_1 = S_1$ và $a_n = S_n - S_{n-1}$ với $n \geq 2$.

Bước 2 – $S_2 = 12 - 4 = 8$, $S_1 = 3 - 2 = 1$; $a_2 = 7$.

→ Lý thuyết: Dãy cho bởi hệ thức truy hồi: tính lần lượt từng số hạng từ các số hạng đã biết; đôi khi đặt dãy phụ (như $b_n = \frac{1}{a_n}$) để đưa về cấp số cộng hoặc cấp số nhân.

Nhận xét: Số hạng thứ hai bằng hiệu hai tổng liên tiếp: $a_2 = S_2 - S_1 = (12 - 4) - (3 - 2) = 7$.

Kết luận: chọn B.

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.