2026-10-11 CSCA966513902_De_08_Cau_021

Mã bài CSCA966513902_De_08_Cau_021

Đề 08 · Câu 021 · Ngày 2026-10-11

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – $a_3 = S_3 - S_2$.

→ 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 – $S_3 = 9 + 12 = 21$, $S_2 = 4 + 8 = 12$; $a_3 = 9$.

→ 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 ba bằng $a_3 = S_3 - S_2$. Với $S_n = n^2 + 4n$, có $S_3 = 21$, $S_2 = 12$, nên $a_3 = 9$.

Kết luận: chọn D.

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.