2026-10-22 CSCA30_De_02_Cau_007

Mã bài CSCA30_De_02_Cau_007

Đề 02 · Câu 007 · Ngày 2026-10-22

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$n \geq 2$ 时 $a_n = S_n - S_{n-1}$。

→ 原理：前 n 项和与通项的关系：$a_1 = S_1$，$n \geq 2$ 时 $a_n = S_n - S_{n-1}$。

第2步：$a_{10} = 101 - 82 = 19$。

→ 原理：同上，前 n 项和与通项的关系：$a_1 = S_1$，$n \geq 2$ 时 $a_n = S_n - S_{n-1}$。

注意：$a_1 = S_1 = 2$ 不符合通项 $2n - 1$，但不影响 a_{10}。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Với $n \geq 2$: $a_n = S_n - S_{n-1}$.

→ 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 – $a_{10} = S_{10} - S_9 = (10^2 + 1) - (9^2 + 1) = 101 - 82 = 19$.

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

Lưu ý: $a_1 = S_1 = 2$ không theo công thức chung $2n - 1$, nhưng không ảnh hưởng a_{10}.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目