2026-11-07 CSCABS_C07_001

Mã bài CSCABS_C07_001

Bộ bổ sung · Câu 001 · Ngày 2026-11-07

Chương 07 - Dãy số · Khó

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$a_1 = S_1 = 4$。

→ 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：$n \geq 2$ 时 $a_n = S_n - S_{n-1} = 2n + 1$，$a_5 = 11$。

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

第3步：$a_1 + a_5 = 15$。

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

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_1 = S_1 = 4$ (lưu ý: công thức $a_n = 2n + 1$ không đúng với $n = 1$).

→ 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 – Với $n \geq 2$: $a_n = S_n - S_{n-1} = 2n + 1$, nên $a_5 = 11$.

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

Bước 3 – $a_1 + a_5 = 15$.

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

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目