2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_015

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_015

Đề 06 · Câu 015 · Ngày 2026-10-11

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $S_n = \frac{n[2a_1+(n-1)d]}{2}$.

→ Lý thuyết: Tổng n số hạng đầu của cấp số cộng: $S_n = \frac{n(a_1+a_n)}{2} = \frac{n[2a_1+(n-1)d]}{2}$; khi n lẻ, $S_n = n\cdot$ (số hạng chính giữa).

Bước 2 – $= \frac{n[2+3(n-1)]}{2} = \frac{n(3n-1)}{2} = \frac{3n^2-n}{2}$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Tổng n số hạng đầu của cấp số cộng: $S_n = \frac{n(a_1+a_n)}{2} = \frac{n[2a_1+(n-1)d]}{2}$; khi n lẻ, $S_n = n\cdot$ (số hạng chính giữa).

Bước 3 – Kiểm tra: $S_1 = 1$, $S_2 = 1 + 4 = 5$ (đúng).

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

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.