2026-10-11 CSCA966513902_De_08_Cau_019

Mã bài CSCA966513902_De_08_Cau_019

Đề 08 · Câu 019 · Ngày 2026-10-11

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $a_7 - a_5 = 2d = 4 \Rightarrow d = 2$.

→ Lý thuyết: Cấp số cộng: $a_n = a_1 + (n-1)d$, trong đó công sai $d = a_{n+1} - a_n$ không đổi; biết hai số hạng bất kỳ là tìm được d: $d = \frac{a_m - a_k}{m-k}$.

Bước 2 – $a_3 = a_5 - 2d = 11$.

→ 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: Hai số hạng cách nhau hai vị trí chênh nhau 4, nên công sai $d = 2$. Lùi từ số hạng 15 hai bước được $a_3 = 15 - 2d = 11$.

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.