2026-10-22 CSCA30_De_03_Cau_012

Mã bài CSCA30_De_03_Cau_012
Đề 03 · Câu 012 · Ngày 2026-10-22
Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$u_3 = -3$。
→ 原理：递推数列：由已知项依次计算；有时构造新数列（如 $b_n = \frac{1}{a_n}$）转化为等差或等比数列。
第2步：$u_4 = -5$。
→ 原理：同上，递推数列：由已知项依次计算；有时构造新数列（如 $b_n = \frac{1}{a_n}$）转化为等差或等比数列。
第3步：$u_5 = -5 + 3 = -2$。
→ 原理：同上，递推数列：由已知项依次计算；有时构造新数列（如 $b_n = \frac{1}{a_n}$）转化为等差或等比数列。
说明：依次得 $u_3 = 2 - 5 = -3$，$u_4 = -3 - 2 = -5$，所以 $u_5 = -5 - (-3) = -2$。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $u_3 = u_2 - u_1 = 2 - 5 = -3$.
→ 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.
Bước 2 – $u_4 = u_3 - u_2 = -3 - 2 = -5$.
→ Lý thuyết: nhắc lại – 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.
Bước 3 – $u_5 = u_4 - u_3 = -5 - (-3) = -2$.
→ Lý thuyết: nhắc lại – 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.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目