2026-10-22 CSCA30_De_07_Cau_040

Mã bài CSCA30_De_07_Cau_040
Đề 07 · Câu 040 · Ngày 2026-10-22
Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$a_3 = 4$。
→ 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：$a_4 = 7$。
→ 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：$a_5 = 11$。
→ 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：依次有 $a_3 = 4, a_4 = 7$，因此 $a_5 = 7 + 4 = 11$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_3 = a_2 + a_1 = 4$.
→ 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 – $a_4 = a_3 + a_2 = 7$.
→ 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 – $a_5 = a_4 + a_3 = 11$.
→ 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 C.

Mở đề bài / 查看题目