2026-10-22 CSCA30_De_17_Cau_025

Mã bài CSCA30_De_17_Cau_025

Đề 17 · Câu 025 · 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：$2a = 6$。

→ 原理：等差中项：$a_{k-1} + a_{k+1} = 2a_k$；一般地，$m + n = p + q$ 时 $a_m + a_n = a_p + a_q$。

第2步：$a = 3$。

→ 原理：继续运用：等差中项：$a_{k-1} + a_{k+1} = 2a_k$；一般地，$m + n = p + q$ 时 $a_m + a_n = a_p + a_q$。

说明：中间项等于两边项的算术平均数，即 $2a = -1 + 7$。所以 $a = \frac{-1+7}{2} = 3$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $2a = -1 + 7 = 6$.

→ Lý thuyết: Tính chất cấp số cộng: số hạng giữa bằng trung bình cộng hai số hạng cách đều nó ($a_{k-1} + a_{k+1} = 2a_k$); tổng quát, $a_m + a_n = a_p + a_q$ khi $m + n = p + q$.

Bước 2 – $a = 3$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Tính chất cấp số cộng: số hạng giữa bằng trung bình cộng hai số hạng cách đều nó ($a_{k-1} + a_{k+1} = 2a_k$); tổng quát, $a_m + a_n = a_p + a_q$ khi $m + n = p + q$.

Nhận xét: Số hạng giữa bằng trung bình cộng của hai số hạng bên: $2a = -1 + 7$. Vậy $a = \frac{-1+7}{2} = 3$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目