# 2026-11-07 CSCABS_C07_006

Mã bài CSCABS_C07_006

Bộ bổ sung · Câu 006 · Ngày 2026-11-07

Chương 07 - Dãy số · Khó

Kết quả / 答案 B

## 解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\frac{a_5}{b_5}=\frac{S_9}{T_9}$（因 $S_9=9a_5$，$T_9=9b_5$）。

→ 原理：等差数列前 $n$ 项和：$S_n=\frac{n(a_1+a_n)}{2}=\frac{n[2a_1+(n-1)d]}{2}$；$n$ 为奇数时 $S_n=n\times$中间项。

第2步：$\frac{S_9}{T_9}=\frac{18}{28}=\frac{9}{14}$。

→ 原理：继续运用：等差数列前 $n$ 项和：$S_n=\frac{n(a_1+a_n)}{2}=\frac{n[2a_1+(n-1)d]}{2}$；$n$ 为奇数时 $S_n=n\times$中间项。

结论：选 B。

## Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Với cấp số cộng: $S_9=\frac{9(a_1+a_9)}{2}=9a_5$, tương tự $T_9=9b_5$.

→ 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 – $\frac{a_5}{b_5}=\frac{S_9}{T_9}=\frac{18}{28}=\frac{9}{14}$.

→ 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).

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目