2026-11-07 CSCABS_C11_009

Mã bài CSCABS_C11_009

Bộ bổ sung · Câu 009 · Ngày 2026-11-07

Chương 11 - Vectơ mặt phẳng · Khó

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\overrightarrow{AD}=\overrightarrow{AB}+\frac{2}{3}\overrightarrow{BC}=\frac{1}{3}\overrightarrow{AB}+\frac{2}{3}\overrightarrow{AC}$。

→ 原理：难以直接比较时，可借助中间量（如 0、1）：若 $a<c<b$，则 $a<b$。

第2步：$x-y=-\frac{1}{3}$。

→ 原理：同上，难以直接比较时，可借助中间量（如 0、1）：若 $a<c<b$，则 $a<b$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $\overrightarrow{BD}=\frac{2}{3}\overrightarrow{BC}$, nên $\overrightarrow{AD}=\overrightarrow{AB}+\frac{2}{3}\left(\overrightarrow{AC}-\overrightarrow{AB}\right)=\frac{1}{3}\overrightarrow{AB}+\frac{2}{3}\overrightarrow{AC}$.

→ Lý thuyết: So sánh hai số khó so sánh trực tiếp bằng một số trung gian (như 0, 1, $\frac{2}{3}$): nếu $a<c$ và $c<b$ thì $a<b$.

Bước 2 – $x=\frac{1}{3}$, $y=\frac{2}{3}$, $x-y=-\frac{1}{3}$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – So sánh hai số khó so sánh trực tiếp bằng một số trung gian (như 0, 1, $\frac{2}{3}$): nếu $a<c$ và $c<b$ thì $a<b$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目