2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_030

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_030

Đề 06 · Câu 030 · Ngày 2026-10-11

Chương 11 - Vectơ mặt phẳng · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – M là trung điểm AB: $\overrightarrow{MA}+\overrightarrow{MB}=\vec{0}$.

→ Lý thuyết: Nếu M là trung điểm AB thì $\overrightarrow{OM}=\frac{1}{2}(\overrightarrow{OA}+\overrightarrow{OB})$ với mọi điểm O, và tọa độ $M=(\frac{x_A+x_B}{2},\frac{y_A+y_B}{2})$.

Bước 2 – $\overrightarrow{OA}+\overrightarrow{OB}=2\overrightarrow{OM}+\overrightarrow{MA}+\overrightarrow{MB}=2\overrightarrow{OM}$.

→ Lý thuyết: Hai vectơ cùng phương khi $\vec{b}=k\vec{a}$: $k>0$ thì cùng hướng, $k<0$ thì ngược hướng. Ba điểm A,B,C thẳng hàng khi $\overrightarrow{AC}=k\overrightarrow{AB}$.

Bước 3 – $\overrightarrow{OM}=\frac{1}{2}(\overrightarrow{OA}+\overrightarrow{OB})$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Hai vectơ cùng phương khi $\vec{b}=k\vec{a}$: $k>0$ thì cùng hướng, $k<0$ thì ngược hướng.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.