2026-10-11 CSCA966513902_De_08_Cau_029

Mã bài CSCA966513902_De_08_Cau_029

Đề 08 · Câu 029 · Ngày 2026-10-11

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – $B(t,0)$: $(t-7)^2+12^2=13^2 \Rightarrow (t-7)^2=25$.

→ Lý thuyết: Khoảng cách hai điểm (độ dài vectơ): $AB=\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$, chính là định lý Pythagore; trong không gian thêm $(z_2-z_1)^2$. Phương trình chứa bình phương thường cho hai nghiệm, phải lấy đủ.

Bước 2 – $t=12$ hoặc $t=2$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Khoảng cách hai điểm (độ dài vectơ):
$AB=\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$, chính là định lý Pythagore; trong không gian thêm $(z_2-z_1)^2$.

Nhận xét: Điểm trên trục hoành có dạng $(t,0)$. Điều kiện khoảng cách cho $(t-7)^2+12^2=13^2$, nên $t-7=\pm 5$. Hai điểm là $(2,0)$ và $(12,0)$.

Kết luận: chọn A.

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.