2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_026

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_026

Đề 03 · Câu 026 · Ngày 2026-10-11

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – Công thức khoảng cách: $d = \frac{|3x_0 - 4y_0 + 5|}{\sqrt{3^2 + 4^2}}$.

→ *Lý thuyết: Khoảng cách từ điểm* $M(x_0, y_0)$ *đến đường thẳng* $ax + by + c = 0$*:* $d = \frac{|ax_0 + by_0 + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$*; trong không gian, đến mặt phẳng* $Ax + By + Cz + D = 0$*:* $d = \frac{|Ax_0 + By_0 + Cz_0 + D|}{\sqrt{A^2 + B^2 + C^2}}$.

Bước 2 – $d = \frac{|6 + 4 + 5|}{5} = 3$.

→ *Lý thuyết: nhắc lại – Khoảng cách từ điểm* $M(x_0, y_0)$ *đến đường thẳng* $ax + by + c = 0$*:* $d = \frac{|ax_0 + by_0 + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$*; trong không gian, đến mặt phẳng* $Ax + By + Cz + D = 0$*:* $d = \frac{|Ax_0 + By_0 + Cz_0 + D|}{\sqrt{A^2 + B^2 + C^2}}$.

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.