2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_040

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_040

Đề 06 · Câu 040 · Ngày 2026-10-11

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Hệ số góc $k=\sqrt{3}=\tan\alpha$, $\alpha\in[0^\circ,180^\circ)$.

→ Lý thuyết: Hệ số góc của đường thẳng qua hai điểm: $k=\frac{y_2-y_1}{x_2-x_1}$ ($x_1\neq x_2$); nếu góc nghiêng là α ($0^\circ\le\alpha<180^\circ$) thì $k=\tan\alpha$. Chú ý cách viết $\frac{-2}{-3}=\frac{2}{3}$.

Bước 2 – $\alpha=60^\circ$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Hệ số góc của đường thẳng qua hai điểm: $k=\frac{y_2-y_1}{x_2-x_1}$ ($x_1\neq x_2$); nếu góc nghiêng là α ($0^\circ\le\alpha<180^\circ$) thì $k=\tan\alpha$.

Nhận xét: Góc nghiêng thuộc $[0,\pi)$ và có tang bằng hệ số góc $\sqrt{3}$. Do đó góc bằng 60°.

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.