# 2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_009

**Mã bài** CSCA966513902_De_04_Cau_009

Đề 04 · Câu 009 · Ngày 2026-10-11

Chương 02 - Bất đẳng thức · Dễ

Kết quả A

## Các bước giải

Bước 1 – $3x^2-2x-1=(3x+1)(x-1)$, nghiệm $-\frac{1}{3}$ và 1.

*→ Lý thuyết: Phân tích tam thức thành nhân tử: tìm hai nghiệm (hai số có tổng $-\frac{b}{a}$ và tích $\frac{c}{a}$) rồi viết $ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$.*

Bước 2 – Hệ số dương, âm giữa hai nghiệm: $-\frac{1}{3}<x<1$.

*→ Lý thuyết: Dấu tam thức bậc hai $ax^2+bx+c$ với $a>0$ có hai nghiệm $x_1<x_2$: âm khi $x_1<x<x_2$ (giữa hai nghiệm), dương khi $x<x_1$ hoặc $x>x_2$ (ngoài hai nghiệm); bất phương trình có dấu "$\geq$" hay "$\leq$" thì lấy cả nghiệm.*

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.