2026-10-22 CSCA30_De_06_Cau_042

Mã bài CSCA30_De_06_Cau_042
Đề 06 · Câu 042 · Ngày 2026-10-22
Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：和为 5、积为 6 的两数为 2、3。
→ 原理：韦达定理：$x_1+x_2=-\frac{b}{a}$，$x_1x_2=\frac{c}{a}$，可用于快速求根和判断根的符号。
第2步：$(x-2)(x-3)=0$，$x=2$ 或 3。
→ 原理：因式分解：找出两根，写成 $ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$。
说明：因式分解得 $x^2-5x+6=(x-2)(x-3)$。乘积为零时 $x=2$ 或 $x=3$，故这就是方程的两个解。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tìm hai số có tổng 5, tích 6: là 2 và 3.
→ Lý thuyết: Định lý Viète: nếu x_1, x_2 là nghiệm của $ax^2+bx+c=0$ thì $x_1+x_2=-\frac{b}{a}$, $x_1x_2=\frac{c}{a}$; giúp nhẩm nghiệm và xét dấu nghiệm.
Bước 2 – $x^2-5x+6=(x-2)(x-3)=0 \iff x=2$ hoặc $x=3$.
→ 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 $ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$.
Nhận xét: Phân tích $x^2-5x+6=(x-2)(x-3)$. Tích bằng không khi $x=2$ hoặc $x=3$, nên phương trình có hai nghiệm này.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目