2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_013

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_013

Đề 07 · Câu 013 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – $f(x) = (x-5)^2 - 15$.

→ Lý thuyết: Thêm bớt để đưa tam thức về dạng $(x-a)^2 + k$: vì $(x-a)^2 \geq 0$ nên giá trị nhỏ nhất là k, đạt tại $x = a$ (đỉnh parabol), nếu $x = a$ thuộc miền đang xét.

Bước 2 – $x = 5 \in [-10, 10]$, nên giá trị nhỏ nhất là -15.

→ Lý thuyết: Tìm giá trị lớn nhất, nhỏ nhất trên đoạn $[a, b]$: tính f tại các điểm tới hạn (nơi $f' = 0$ hoặc không xác định) trong đoạn và tại hai đầu mút, rồi so sánh các giá trị đó.

Nhận xét: Viết $f(x) = (x-5)^2 - 15$. Điểm 5 thuộc đoạn đã cho, nên giá trị nhỏ nhất âm 15 đạt tại đó.

Kết luận: chọn D.

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.