2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_008

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_008

Đề 03 · Câu 008 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Trung bình

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Nhánh $x<1$: $x^2>2 \iff x<-\sqrt{2}$ hoặc $x>\sqrt{2}$; kết hợp $x<1$ được $x<-\sqrt{2}$.

→ Lý thuyết: Hàm cho bởi nhiều công thức: xác định x thuộc khoảng nào rồi dùng đúng công thức của khoảng đó; khi giải bất phương trình thì xét từng nhánh rồi hợp kết quả.

Bước 2 – Nhánh $x\geq 1$: $\sqrt{x}>2 \iff x>4$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Hàm cho bởi nhiều công thức: xác định x thuộc khoảng nào rồi dùng đúng công thức của khoảng đó; khi giải bất phương trình thì xét từng nhánh rồi hợp kết quả.

Bước 3 – Hợp: $(-\infty,-\sqrt{2})\cup(4,+\infty)$.

→ Lý thuyết: Hợp $A\cup B$ gồm các phần tử thuộc ít nhất một trong hai tập; khi liệt kê, mỗi phần tử chỉ viết một lần.

Kết luận: chọn B.

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.