2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_007

Mã bài CSCA966513902_De_05_Cau_007

Đề 05 · Câu 007 · Ngày 2026-10-11

Chương 02 - Bất đẳng thức · Trung bình

Đọc đề và chọn phương án đúng. Công thức và hình vẽ được giữ từ PDF; đề gốc tiếng Trung là căn cứ khi bản dịch có khác biệt.

Đề gốc

若 $a,b\in\mathbb{R}$, 则 $a^2+b^2+1\geq ab+a+b$ 恒成立的理由是 (　)

A. 基本不等式　　**B.** 柯西不等式　　**C.** 配方　　**D.** 均值不等式

Bản dịch trong tài liệu

Nếu $a,b\in\mathbb{R}$, thì $a^2+b^2+1\geq ab+a+b$ luôn đúng vì lý do là ( )

A. Bất đẳng thức cơ bản　　**B.** Bất đẳng thức Cauchy

C. Biến đổi thành tổng bình phương　　**D.** Bất đẳng thức trung bình

Mở lời giải