2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_012

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_012

Đề 04 · Câu 012 · Ngày 2026-10-11

Chương 02 - Bất đẳng thức · Dễ

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

设 $a, b \in \mathbb{R}$, 则下列不等式恒成立的是 (　)

A. $a^2 + b^2 \leq 2ab$

B. $(a-b)^2 \geq 0$

C. $|a+b| \geq |a| + |b|$

D. $\frac{a+b}{2} \leq \sqrt{ab}$ (仅当 $a, b \geq 0$ 时)

Bản dịch trong tài liệu

Cho $a, b \in R$, bất đẳng thức luôn đúng là ( )

A. $a^2 + b^2 \leq 2ab$

B. $(a-b)^2 \geq 0$

C. $|a+b| \geq |a| + |b|$

D. $\frac{a+b}{2} \leq \sqrt{ab}$ (Khi $a, b \geq 0$)

Mở lời giải