2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_006

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_006

Đề 04 · Câu 006 · 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,c 是正实数, 则 $(a+b)(b+c)(c+a)$ 与 $8abc$ 的大小关系是 (　)

A. $(a+b)(b+c)(c+a) \geq 8abc$　　**B.** $(a+b)(b+c)(c+a) \leq 8abc$

C. $(a+b)(b+c)(c+a) < 8abc$　　**D.** 不确定

Bản dịch trong tài liệu

Nếu a,b,c là các số thực dương, thì quan hệ giữa $(a+b)(b+c)(c+a)$ và $8abc$ là ( )

A. $(a+b)(b+c)(c+a) \geq 8abc$　　**B.** $(a+b)(b+c)(c+a) \leq 8abc$

C. $(a+b)(b+c)(c+a) < 8abc$　　**D.** Không xác định

Mở lời giải