# 2026-11-07 CSCABS_C02_010

Mã bài CSCABS_C02_010

Bộ bổ sung · Câu 010 · Ngày 2026-11-07

Chương 02 - Bất đẳng thức · Khó

## 中文题目 · Đề bài tiếng Trung

若 $a > b > 0$，则下列不等式一定成立的是？

A. $\frac{b+1}{a+1} < \frac{b}{a}$

B. $a + \frac{1}{a} > b + \frac{1}{b}$

C. $a + \frac{1}{b} > b + \frac{1}{a}$

D. $a^2 b < a b^2$

## Đề bài tiếng Việt

Cho $a > b > 0$. Bất đẳng thức nào sau đây luôn đúng?

A. $\frac{b+1}{a+1} < \frac{b}{a}$

B. $a + \frac{1}{a} > b + \frac{1}{b}$

C. $a + \frac{1}{b} > b + \frac{1}{a}$

D. $a^2 b < a b^2$

Mở lời giải / 查看解答