kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 03/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.148

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một cấp số cộng (u_n) có $S_2 = 6$ và $S_3 = 15$. Giá trị của S_{11} bằng

A. 451 **B.** 253 **C.** 231 **D.** 462

Câu 2. Giới hạn $\lim\limits_{x\to 0} \dfrac{\sqrt{2x+16} - \sqrt{-x+16}}{x}$ bằng bao nhiêu?

A. $\dfrac{3}{8}$ **B.** $\dfrac{3}{4}$ **C.** $\dfrac{1}{8}$ **D.** 0

Câu 3. Biết $\sin x = \dfrac{4}{5}$. Giá trị $\sin(-x)$ bằng

A. $\dfrac{5}{4}$ **B.** $-\dfrac{4}{5}$ **C.** $\dfrac{4}{5}$ **D.** 0

Câu 4. Một cung tròn trên đường tròn bán kính 5 chắn góc ở tâm 270°. Độ dài cung ấy bằng

A. $\dfrac{15\pi}{4}$ **B.** $\dfrac{15\pi}{2}$ **C.** 5 **D.** 1350

Câu 5. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \dfrac{2n+3}{n+2}$. Tìm số nguyên dương n nhỏ nhất sao cho $2 - u_n < \dfrac{1}{10}$.

A. 8 **B.** 11 **C.** 13 **D.** 9

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Góc $\alpha \in \left(0; \dfrac{\pi}{2}\right)$ là nghiệm của phương trình $13\sin x = 12$. Tính $\sin\alpha + \cos\alpha$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 7. Cho hình lăng trụ có đáy là đa giác 25 cạnh. Tính số cạnh bên song song với một cạnh bên cho trước.

.....

.....

.....