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 18/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.197

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Biểu thức $\cos 105^\circ \cos 75^\circ$ bằng

A. $\cos 30^\circ + \cos 180^\circ$ **B.** $\frac{1}{2}(\cos 30^\circ + \cos 180^\circ)$ **C.** $\frac{1}{2}(\sin 180^\circ + \sin 30^\circ)$ **D.** $\frac{1}{2}(\cos 30^\circ - \cos 180^\circ)$

Câu 2. Hàm số $y = \cot x$ tuần hoàn với chu kì cơ sở bằng

A. π **B.** 2π **C.** $\frac{\pi}{2}$ **D.** 4π

Câu 3. Phép chiếu song song bảo toàn tính chất nào sau đây?

A. Số đo của một góc

B. Tính vuông góc của hai đường thẳng

C. Độ dài của một đoạn thẳng

D. Tỉ số của hai đoạn thẳng nằm trên một đường thẳng

Câu 4. Cho dãy số (u_n) với $u_n = 6 \cdot 4^{n-1}$. Giá trị S_3 bằng

A. 378 **B.** 96 **C.** 126 **D.** 130

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong không gian cho 8 mặt phẳng đôi một song song và phân biệt. Tính số giao tuyến của chúng.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho tứ diện ABCD; M thuộc cạnh CD và $CM/CD = \frac{1}{2}$. Xét mặt phẳng ABM.

.....

.....

.....

Câu 7. Dãy số có công thức $u_n = (-1)^n(n+1)$. Tính u_6.

.....

.....

.....