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 30/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.146

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 50 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	8	10	13	11	8

Mốt của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. $5,2$ **B.** $5,08$ **C.** 4 **D.** 5

Câu 2. Đặt $t=\sin x$, phương trình $\sin^2 x+3\sin x+2=0$ trở thành

A. $3t+2=0$ **B.** $-t^2-3t-2=0$ **C.** $t^2+2t+3=0$ **D.** $t^2+3t+2=0$

Câu 3. Cho $\pi/2<\alpha<\pi$ và $\sin\alpha=\dfrac{5}{13}$. Tính $E=\dfrac{\sin(\pi+\alpha)+\cos(2\pi-\alpha)}{\sin(\pi-\alpha)}$.

A. $-\dfrac{17}{13}$ **B.** $\dfrac{7}{5}$ **C.** $-\dfrac{17}{5}$ **D.** $\dfrac{17}{5}$

Câu 4. Một cấp số cộng (u_n) có $S_2=20$ và $S_3=39$. Số hạng u_{10} bằng

A. 55 **B.** 61 **C.** 67 **D.** 340

Câu 5. Một mặt phẳng (R) cắt 25 mặt phẳng đôi một song song và phân biệt. Số giao tuyến thu được bằng

A. 24 **B.** 25 **C.** 300 **D.** 1

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Dãy số $u_n=\dfrac{n+1}{n+2}$. Tính u_7 (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 7. Trên đường tròn lượng giác, điểm cuối góc α nằm ở phần tư IV và có hoành độ $\dfrac{9}{41}$.

.....

.....

.....