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 27/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.113

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Giá trị $\lim\limits_{x\to+\infty}\dfrac{2x^2+1}{7x-3}$ bằng

A. $\dfrac{2}{7}$ **B.** $-\infty$ **C.** 0 **D.** $+\infty$

Câu 2. Giá trị lớn nhất của hàm số $y=3\cos x-5$ bằng

A. -2 **B.** -8 **C.** 3 **D.** 8

Câu 3. Hàm số $f(x)=\dfrac{1}{x-7}$ gián đoạn tại bao nhiêu điểm?

A. 7 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 0

Câu 4. Hàm số f liên tục tại điểm x_0 khi và chỉ khi

A. $f(x_0)=0$ **B.** $\lim\limits_{x\to x_0}f(x)=f(x_0)$ **C.** $\lim\limits_{x\to x_0}f(x)=0$ **D.** $\lim\limits_{x\to x_0}f(x)\neq f(x_0)$

Câu 5. Đặt $t=\sin x$, phương trình $2\sin^2 x-5\sin x+2=0$ trở thành

A. $-5t+2=0$ **B.** $-2t^2+5t-2=0$ **C.** $2t^2-5t+2=0$ **D.** $2t^2+2t-5=0$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Góc α thuộc góc phần tư thứ nhất và $\cos\alpha=\dfrac{4}{5}$. Tính $\tan 2\alpha$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 7. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 33 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	8	8	9	3	5

Tính số trung bình cộng của mẫu số liệu trên (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....