kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 29/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.114

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Phương trình $t^2+6t+5=0$ có hai nghiệm. Với ràng buộc $t=\sin x$, nghiệm bị loại là

A. -5 **B.** -1 **C.** 0 **D.** 5

Câu 2. Cho $d \parallel (P)$. Có 19 mặt phẳng phân biệt cùng chứa d và cùng cắt (P). Số giao tuyến song song với d thu được bằng

A. 1 **B.** 19 **C.** 0 **D.** 18

Câu 3. Số lượt chia sẻ trong giờ đầu của một bài đăng là 3 lượt, và cứ mỗi giờ số lượt chia sẻ tăng gấp 2 lần. Sau 6 giờ, số lượng bằng

A. 192 lượt **B.** 384 lượt **C.** 36 lượt **D.** 381 lượt

Câu 4. Hình chóp $S.A_1A_2...A_{16}$ có đáy là đa giác 16 cạnh. Số mặt bên của hình chóp bằng

A. 17 **B.** 15 **C.** 32 **D.** 16

Câu 5. Tính $\lim\limits_{x\to+\infty}\dfrac{1}{x^2}$.

A. 1 **B.** $+\infty$ **C.** 0 **D.** 2

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Tính $\lim_{x\to-1}(2x^2+x-5)$.

.....

.....

.....

Câu 7. Một dòng bột màu khối lượng M được cho chạy vòng qua hai buồng lắng: vào A trước, rồi sang B, rồi lại về A, lại sang B, ... và quy trình lí tưởng kéo dài **vô hạn**. Mỗi lượt, buồng lắng A giữ lại tỉ lệ α của **lượng đi vào nó**, phần còn lại chảy sang B buồng lắng B giữ lại tỉ lệ β của lượng đi vào nó, phần còn lại quay về A cho chu kì sau.

Đại lượng	Giá trị
Khối lượng đưa vào M	450 kg
Tỉ lệ buồng lắng A giữ được, α	$\frac{3}{10}$
Tỉ lệ buồng lắng B giữ được, β	$\frac{3}{8}$
Ngưỡng thị phần của A	$15,6\%$

Gọi S_A, S_B là tổng khối lượng mỗi buồng lắng giữ được sau vô hạn chu kì. **Thị phần của A** là tỉ số giữa S_A và tổng khối lượng thu hồi được. Xét tính đúng–sai của từng nhận định sau.

.....

.....

.....