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 23/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.104

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Mực nước tại một cảng biển lên xuống theo thuỷ triều. Mực nước so với mốc chuẩn, tính bằng m, được mô hình hoá bởi $h(t) = 9\sin\left(\dfrac{\pi}{6}t\right) + 19$, trong đó t là thời gian tính bằng giờ. Biên độ dao động bằng

A. 19 m **B.** 9 m **C.** 18 m **D.** 28 m

Câu 2. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 29 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	7	6	4	9	3

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

A. $15,5$ **B.** $14,38$ **C.** 15 **D.** $15,45$

Câu 3. Hàm số $f(x) = \dfrac{x^2 - 6x + 5}{x - 1}$ xác định với $x \neq 1$. Giá trị cần gán cho $f(1)$ để hàm liên tục tại điểm ấy là

A. -4 **B.** 1 **C.** 4 **D.** 0

Câu 4. Một cung tròn trên đường tròn bán kính 6 chắn góc ở tâm 105°. Độ dài cung ấy bằng

A. 6 **B.** 630 **C.** $\dfrac{7\pi}{2}$ **D.** $\dfrac{7\pi}{4}$

Câu 5. Giá trị $\lim\limits_{x\to+\infty} \dfrac{7x^2 - 5}{4x + 6}$ bằng

A. $\dfrac{7}{4}$ **B.** $-\infty$ **C.** $+\infty$ **D.** 0

Câu 6. Trong không gian cho 16 điểm, trong đó không có bốn điểm nào cùng thuộc một mặt phẳng. Số mặt phẳng dựng được từ ba trong các điểm ấy là

A. 48 **B.** 560 **C.** 16 **D.** 120

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Biết $\sin\alpha = -\dfrac{8}{17}$ và $\cos\alpha = -\dfrac{15}{17}$. Tính $\tan 2\alpha$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 8. Hình tứ diện có bao nhiêu cạnh?

Câu 9. Tính $\lim\limits_{x\to+\infty}\left(\sqrt{x^2+10x}-x\right)$.

Câu 10. Qua phép chiếu song song, ảnh của trung điểm đoạn AB chia đoạn ảnh theo tỉ số $1:k$. Tính k.