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 07/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.096

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho hai hàm số f, g có $\lim\limits_{x\to x_0} f(x)=6$ và $\lim\limits_{x\to x_0} g(x)=-2$. Giá trị $\lim\limits_{x\to x_0}[f(x)+g(x)]$ bằng

A. 4 **B.** 8 **C.** 6 **D.** -12

Câu 2. Ba mặt phẳng đôi một song song cắt đường thẳng thứ nhất tại A, B, C và cắt đường thẳng thứ hai tại A', B', C' (theo thứ tự tương ứng). Hệ thức nào sau đây đúng?

A. $\dfrac{AB}{BC}=\dfrac{B'C'}{A'B'}$ **B.** $\dfrac{AB}{A'B'}=\dfrac{B'C'}{BC}$ **C.** $AB=A'B'$ **D.** $\dfrac{AB}{A'B'}=\dfrac{BC}{B'C'}$

Câu 3. Một bảng ghi các số hạng của cùng một cấp số cộng: $u_2=11$, $u_4=19$, $u_6=27$, $u_8=36$. Biết đúng một ô bị chép sai. Ô nào bị ghi sai?

A. u_2 **B.** u_8 **C.** u_6 **D.** u_4

Câu 4. Biết $\sin x=\dfrac{12}{13}$. Giá trị $\sin(-x)$ bằng

A. $\dfrac{12}{13}$ **B.** 0 **C.** $-\dfrac{12}{13}$ **D.** $\dfrac{13}{12}$

Câu 5. Cho hình hộp $ABCD.A'B'C'D'$. Gọi O là tâm của hình bình hành $ABCD$. Giao tuyến của hai mặt phẳng $(BCC'B')$ và $(A'BD)$ là

A. đường thẳng đi qua B và song song với $B'C$ **B.** đường thẳng AB

C. đường thẳng đi qua B và song song với AA' **D.** đường thẳng đi qua B và song song với $A'D'$

Câu 6. Giá trị $\lim\limits_{x\to+\infty}\dfrac{3x^2+1}{4x-1}$ bằng

A. 0 **B.** $+\infty$ **C.** $\dfrac{3}{4}$ **D.** $-\infty$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Dãy số có công thức $u_n=(-1)^n(n+2)$. Tính u_7 (trả lời kèm dấu).

Câu 8. Cho dãy số (u_n) với $u_n=4-\dfrac{2}{n+2}$. Tính sai số $4-u_4$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 9. Biết $\sin\alpha=\dfrac{8}{17}$ và $\cos\alpha=\dfrac{15}{17}$. Tính $\tan 2\alpha$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 10. Một phao đo sóng cho độ cao dao động điều hoà theo thời gian: $x(t) = A\cos\left(\dfrac{2\pi t}{T} + \varphi\right)$, với $A = 6$ cm và chu kì $T = 12$ giây. Pha ban đầu φ **chưa biết**. Hai phép đo chính xác (không rơi vào biên) như sau:

Phép đo	Thời điểm	Giá trị đọc được
lần 1	$t_1 = 3$ s	-3 cm
lần 2	$t_2 = 1$ s	-6 cm

Bộ báo động kêu khi độ cao **vượt** ngưỡng $L = 0$ cm. Ca theo dõi kéo dài $H = 52,5$ giây, tính từ $t = 0$. Hỏi trong cả ca theo dõi, tổng thời gian bộ báo động kêu là bao nhiêu giây?