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 25/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.002

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Biết $\sin\alpha = -\dfrac{24}{25}$ và $\cos\alpha = -\dfrac{7}{25}$. Giá trị của $\cos(\pi+\alpha)$ bằng

A. $-\dfrac{24}{25}$ **B.** $\dfrac{24}{25}$ **C.** $-\dfrac{7}{25}$ **D.** $\dfrac{7}{25}$

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). Biết $\dfrac{AB}{A'B'} = 4$, $A'B' = 12$ và $B'C' = 11$. Độ dài AC bằng

A. 23 **B.** 92 **C.** 44 **D.** 48

Câu 3. Hàm số $f(x) = \dfrac{x^2-8x+15}{x-5}$ xác định với $x \neq 5$. Giá trị cần gán cho $f(5)$ để hàm liên tục tại điểm ấy là

A. -2 **B.** 0 **C.** 2 **D.** 5

Câu 4. Góc 30° bằng $k\pi$ radian. Tính k.

A. $\dfrac{1}{12}$ **B.** 6 **C.** $\dfrac{1}{3}$ **D.** $\dfrac{1}{6}$

Câu 5. Đặt $t = \sin x$, phương trình $\sin^2 x + 2\sin x - 3 = 0$ trở thành

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

Câu 6. Nghiệm tổng quát của phương trình $\sin(2x-\dfrac{11}{6}\pi)=0$ là

A. $x = -\dfrac{11}{12}\pi + k\dfrac{\pi}{2}, k\in\mathbb{Z}$ **B.** $x = \dfrac{11}{12}\pi + k\dfrac{\pi}{2}, k\in\mathbb{Z}$

C. $x = \dfrac{11}{6}\pi + k\dfrac{\pi}{2}, k\in\mathbb{Z}$ **D.** $x = \dfrac{11}{6}\pi + k\pi, k\in\mathbb{Z}$

Câu 7. Một cấp số nhân lùi vô hạn có tổng $\dfrac{15}{2}$ và số hạng đầu 6. Công bội của cấp số bằng

A. $\dfrac{4}{5}$ **B.** $\dfrac{1}{5}$ **C.** 5 **D.** $\dfrac{2}{5}$

Câu 8. Cho dãy số (u_n) với $u_1 = 64$ và $u_{n+1} = \dfrac{3}{2}u_n$ với mọi $n \geq 1$. Giá trị của q bằng

A. $-\dfrac{3}{2}$ **B.** $\dfrac{2}{3}$ **C.** $\dfrac{5}{2}$ **D.** $\dfrac{3}{2}$

Câu 9. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \dfrac{9n-1}{n+1}$. Số hạng u_1 bằng

A. 4 **B.** $\dfrac{17}{3}$ **C.** 9 **D.** -1

Câu 10. Số ghế ở hàng đầu của một khán đài là 7 ghế, và mỗi hàng sau nhiều hơn hàng trước 1 ghế. Tổng giá trị của 9 hàng đầu bằng

A. 99 ghế **B.** 15 ghế **C.** 63 ghế **D.** 135 ghế