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 22/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.126

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$. Hai đường thẳng AB và $B'C'$

A. cắt nhau **B.** chéo nhau **C.** trùng nhau **D.** song song

Câu 2. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \dfrac{n+23}{n+3}$. Giá trị lớn nhất của dãy bằng

A. 0 **B.** 5 **C.** 6 **D.** 1

Câu 3. Hình biểu diễn của một đường tròn trong không gian, với hình biểu diễn không suy biến, nói chung là

A. một elip **B.** một đường tròn **C.** một hình bình hành **D.** một parabol

Câu 4. Một đại lượng biến thiên theo $f(x) = \dfrac{19x^2}{x^2+9}$. Khi $|x|$ rất lớn, f tiến tới

A. 0 **B.** $\dfrac{19}{9}$ **C.** 9 **D.** 19

Câu 5. Tập xác định của hàm số $y = -2\cos 6x - 5$ là

A. $[-1;1]$ **B.** $\mathbb{R}$ **C.** $(0;+\infty)$ **D.** $\mathbb{R} \setminus \left\{\dfrac{\pi}{2} + k\pi\right\}$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 53 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	14	4	11	12	12

Tính tứ phân vị Q_3 của mẫu số liệu trên (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 7. Góc α thuộc góc phần tư thứ nhất và $\cos\alpha = \dfrac{35}{37}$. Tính $\tan 2\alpha$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....