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 10/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.120

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Giá trị $\lim \dfrac{6n+2}{7n+8}$ bằng

A. 0 **B.** $\dfrac{1}{4}$ **C.** $\dfrac{7}{6}$ **D.** $\dfrac{6}{7}$

Câu 2. Đổi góc 300° sang radian ta được

A. $\dfrac{5\pi}{3}$ **B.** 300 **C.** $\dfrac{10\pi}{3}$ **D.** $-\dfrac{5\pi}{3}$

Câu 3. Biết $\lim\limits_{x\to -2} f(x)=5$ và $\lim\limits_{x\to -2} g(x)=7$. Giá trị của $\lim\limits_{x\to -2}\dfrac{f(x)}{g(x)}$ bằng

A. 35 **B.** $\dfrac{5}{7}$ **C.** -2 **D.** $\dfrac{7}{5}$

Câu 4. Hình hộp chữ nhật có ba kích thước 4, 4, 7. Bình phương độ dài đường chéo khối bằng

A. 15 **B.** 81 **C.** 32 **D.** 112

Câu 5. Hình chóp $S.A_1A_2...A_{16}$ có đáy là đa giác 16 cạnh. Giả sử ngoài mặt đáy, không có bốn đỉnh nào của hình chóp cùng thuộc một mặt phẳng. Số mặt phẳng phân biệt đi qua ba đỉnh bất kì của hình chóp bằng

A. 680 **B.** 17 **C.** 121 **D.** 120

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Ba điểm phân biệt A, B, C thẳng hàng theo thứ tự ấy, $AB:BC=2:6$. Qua phép chiếu song song lên một mặt phẳng, ba ảnh A', B', C' phân biệt. M là trung điểm AC và M′ là ảnh của M.

.....

.....

.....

Câu 7. Một chương trình gửi góp nhận khoản đóng ở kì thứ nhất là 61 đơn vị, và mỗi kì sau bằng q lần kì trước, với $q > 1$. Theo quy định, q chỉ nhận một trong các giá trị $q \in \left\{\frac{3}{2}; \frac{5}{4}; \frac{7}{5}; \frac{7}{6}; \frac{8}{7}; \frac{10}{7}; \frac{11}{8}\right\}$. Nhật kí chỉ còn hai con số, cả hai đã làm tròn tới bước $\delta = 50$ đơn vị; số kì m thì đã mất, chỉ biết $3 \le m \le 14$:

Bản ghi	Nội dung	Số đã làm tròn
A_0	tổng từ kì 1 đến kì m	2350
B_0	tổng của 2 kì ngay sau kì m	2550

Một số hiển thị X_0 nghĩa là giá trị thật thuộc nửa khoảng $[X_0 - 25; X_0 + 25)$. Mục tiêu của quỹ là tổng tích luỹ đạt 14127 đơn vị. Khôi phục q và m, giải thích vì sao cần cả hai bản ghi, rồi cho biết từ kì thứ mấy tổng tích luỹ lần đầu đạt mục tiêu.

.....

.....

.....