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 03/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.186

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Hình lăng trụ có đáy là đa giác 12 cạnh có bao nhiêu cạnh?

Câu 2. Một chương trình gửi góp nhận khoản đóng ở kì thứ nhất là 66 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 $q \in \left\{\frac{3}{2}; \frac{4}{3}; \frac{5}{4}; \frac{6}{5}; \frac{8}{7}; \frac{9}{7}; \frac{10}{7}\right\}$. 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	750
B_0	tổng của 2 kì ngay sau kì m	550

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 3118 đơn vị. Hỏi từ kì thứ mấy thì tổng tích luỹ lần đầu đạt hoặc vượt mục tiêu?

Câu 3. Đếm số nghiệm của phương trình $2\cos^2 x - 7\cos x + 3 = 0$ trên nửa khoảng $[0; 2\pi)$.

Câu 4. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 53 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	11	8	10	13	11

Có bao nhiêu học sinh có thời gian tự học trong một tuần từ 6 giờ trở lên?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một khán đài có hàng đầu 4 ghế; mỗi hàng sau nhiều hơn hàng trước 5 ghế. Gọi u_n là số ghế ở hàng thứ n. Tính $S_7 = u_1 + u_2 + \ldots + u_7$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \dfrac{3n+9}{n+1}$. Tính u_2.

.....

.....

.....