kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 10/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK1.132

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Sản lượng năm đầu của một xưởng là 12 tấn, và mỗi năm tăng thêm 1 tấn. Giá trị ở năm thứ 6 bằng

A. 87 tấn **B.** 17 tấn **C.** 12 tấn **D.** 18 tấn

Câu 2. Mẫu chỉ có hai quan sát: một thuộc $[5;11)$, một thuộc $[11;17)$. Không biết vị trí của chúng trong mỗi lớp. Tập chính xác các giá trị trung bình thật có thể nhận là

A. $[8;14)$ **B.** $\{11\}$ **C.** $[5;17)$ **D.** $(8;14]$

Câu 3. Một vòng đu quay hoạt động đều. Độ cao của một cabin so với mặt đất, tính bằng m, được mô hình hoá bởi $h(t)=10\sin\left(\dfrac{\pi}{8}t\right)+19$, trong đó t là thời gian tính bằng giây. Biên độ dao động bằng

A. 10 m **B.** 20 m **C.** 29 m **D.** 19 m

Câu 4. Cho dãy số (u_n) xác định bởi $u_n=-3n+5$. Giá trị của S_6 bằng

A. 12 **B.** -20 **C.** -33 **D.** -78

Câu 5. Chu kì cơ sở của hàm số $y=7\sin 5x-5$ có dạng $T=m\pi$. Giá trị m bằng

A. 10 **B.** 2 **C.** $\dfrac{1}{5}$ **D.** $\dfrac{2}{5}$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Góc α thuộc góc phần tư thứ ba và $\cos\alpha=-\dfrac{4}{5}$. Tính $\tan 2\alpha$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 7. Một quần thể có 3 cá thể ở chu kì đầu và sau mỗi chu kì số lượng gấp 4 lần. Gọi u_n là số cá thể ở chu kì thứ n. Tính $S_4=u_1+u_2+\ldots+u_4$.

.....

.....

.....