kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 25/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK1.103

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Biết $\cos x = -\dfrac{5}{13}$. Giá trị $\cos(x + 2\pi)$ bằng

A. $-\dfrac{5}{13}$ **B.** 0 **C.** $\dfrac{5}{13}$ **D.** $-\dfrac{10}{13}$

Câu 2. Giá trị nhỏ nhất của hàm số $y = -6\sin x - 1$ bằng

A. 5 **B.** -6 **C.** -7 **D.** -5

Câu 3. Với mọi góc α, ta có $\sin(\pi + \alpha)$ bằng

A. $\cos\alpha$ **B.** $-\sin\alpha$ **C.** $\sin\alpha$ **D.** $-\cos\alpha$

Câu 4. Hai nhóm A, B được ghép vào cùng ba lớp sau; dùng trung điểm lớp để ước lượng trung bình.

Nhóm	$[8;24)$	$[24;40)$	$[40;56)$
A	9	0	9
B	0	18	0

So sánh nào đúng về hai trung bình ước lượng và lớp tập trung dữ liệu?

A. Trung bình của A là 32, của B là 48.

B. Hai trung bình đều bằng 32, nhưng hai nhóm tập trung vào các lớp khác nhau.

C. Hai trung bình đều bằng 32, nên hai nhóm tập trung vào cùng lớp.

D. Trung bình của A là 16, của B là 32.

Câu 5. Cho dãy số (u_n) với $u_n = 5n - 4$. Số hạng u_{11} bằng

A. 51 **B.** 46 **C.** 286 **D.** 56

Câu 6. Biểu thức $\cos 150^\circ + \cos 120^\circ$ bằng

A. $2\sin 135^\circ \cos 15^\circ$ **B.** $2\sin 135^\circ \sin 15^\circ$ **C.** $\cos 270^\circ \cos 30^\circ$ **D.** $2\cos 135^\circ \cos 15^\circ$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Các điểm $(n; u_n)$ của một cấp số cộng (u_n) cùng nằm trên một đường thẳng; ba điểm đầu là $(1;5)$, $(2;9)$, $(3;13)$. Tính $S_{12} = u_1 + u_2 + \ldots + u_{12}$.

☐☐☐☐

Câu 8. Cho dãy số (u_n) với $u_n = 3 \cdot 3^{n-1}$. Tính S_6.

☐☐☐☐

Câu 9. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 44 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5;6)$	$[6;7)$	$[7;8)$	$[8;9)$	$[9;10)$
Tần số	4	13	7	12	8

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

Câu 10. Số lượt chia sẻ trong giờ đầu của một bài đăng là 2 lượt, và cứ mỗi giờ số lượt chia sẻ tăng gấp 3 lần. Tính số lượng sau 3 giờ.