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 10

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 25/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.079

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho bất phương trình $5x + 5y \geq 9$. Điểm $M(5; 1)$

A. không thuộc miền nghiệm
B. không xác định được
C. nằm trên đường thẳng bờ
D. thuộc miền nghiệm

Câu 2. Trong tam giác ABC, định lý côsin viết đúng là

A. $a^2 = b^2 - c^2 - 2bc\cos A$
B. $a^2 = b^2 + c^2 + 2bc\cos A$
C. $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc\cos A$
D. $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc\cos B$

Câu 3. Số sản phẩm làm được mỗi giờ trong năm giờ của tổ Một và tổ Hai được ghi lại như sau (đơn vị: sản phẩm) — tổ Một: 9; 14; 11; 8; 13 tổ Hai: 19; 25; 28; 30; 23. Bên nào có số trung bình lớn hơn?

A. Hai bên bằng nhau
B. Không so sánh được
C. tổ Hai
D. tổ Một

Câu 4. Điểm kiểm tra môn Toán của chín học sinh được ghi lại như sau (đơn vị: điểm): 13; 13; 15; 16; 16; 17; 18; 18; 46. Khoảng biến thiên của mẫu bằng

A. 33
B. 59
C. 4
D. 46

Câu 5. Nhiệt độ cho phép của một thiết bị thuộc $A = (-3; 2]$ độ C, còn dải đo tin cậy của cảm biến là $B = [0; 6)$ độ C. Dải nhiệt độ vừa cho phép vừa đo tin cậy là khoảng nào?

A. $(0; 2]$
B. $[0; 2]$
C. $(0; 2)$
D. $[0; 2)$

Câu 6. Số gần đúng $\overline{a} = 35283$ có độ chính xác $d = 5$. Giá trị đúng a nằm trong đoạn

A. $[35273; 35293]$
B. $[35278; 35288]$
C. $[35258; 35308]$
D. $[35283; 35288]$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Cho mệnh đề "Nếu số nguyên n chia hết cho 18 thì n chia hết cho 9". Tìm số nguyên dương nhỏ nhất là phản ví dụ chứng tỏ mệnh đề đảo của nó sai.

Câu 8. Nhóm khảo sát đặt hai mốc A, B trên cùng một bờ hẻm núi, cách nhau $AB = 93$ m, rồi ngắm một cột mốc C ở bờ đối diện. Hai góc trong đo được là $\hat{A} = 58^\circ$ và $\hat{B} = 47^\circ$ dụng cụ có dung sai $\pm 1^\circ$ cho **mỗi** góc, còn AB coi như chính xác. Bề rộng hẻm núi là khoảng cách từ C tới đường thẳng AB. Tính cận sai số bảo thủ của bề rộng, làm tròn **lên** đến hàng phần mười mét.

Câu 9. Trong mặt phẳng Oxy, miền D là miền tam giác có ba đỉnh $O(0;0)$, $A(4;0)$, $B(0;6)$. Tính diện tích của miền D.

Câu 10. Trong mặt phẳng Oxy, cho $A(3;-2)$ và $B(8;-14)$. Tính hoành độ $\overrightarrow{AB}$.