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 10/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.087

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Đặt $A = [-9; 2)$ và $B = (m; 6]$, m nguyên. Biết $A \cap B$ chứa đúng 3 số nguyên. Tìm m.

A. -3 **B.** -2 **C.** -5 **D.** -1

Câu 2. Số sản phẩm làm được trong một giờ của năm công nhân được ghi lại như sau (đơn vị: sản phẩm): 20; 18; 20; 23; 24. Số trung bình của mẫu bằng

A. 24 **B.** 105 **C.** 21 **D.** 20

Câu 3. Miền nghiệm của một hệ gồm 4 bất phương trình bậc nhất hai ẩn là giao của bao nhiêu nửa mặt phẳng?

A. 8 **B.** 5 **C.** 4 **D.** 2

Câu 4. Tam giác ABC có $\angle A = 30^\circ$, $BC = 2$ và $CA = 2\sqrt{3}$. Góc C có thể nhận những giá trị nào?

A. 60° hoặc 120° **B.** 90° **C.** 30° **D.** 30° hoặc 90°

Câu 5. Một lớp có 21 học sinh. Có 9 học sinh tham gia câu lạc bộ A, 9 học sinh tham gia câu lạc bộ B và 3 học sinh tham gia cả hai. Số học sinh tham gia ít nhất một câu lạc bộ là

A. 15 **B.** 18 **C.** 12 **D.** 21

Câu 6. Điểm nào thuộc miền nghiệm của hệ $x + y \le 31$, $x - 4y \ge 0$, $y \ge 5$?

A. $(24; 4)$ **B.** $(24; 5)$ **C.** $(27; 5)$ **D.** $(19; 5)$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Cho tập hợp $A = \{1; 4; 6; 7; 8\}$. Tính số phần tử của A.

Câu 8. Trong Oxy, cho $A(5; 3)$, $B(13; -5)$. C nằm trên Ox và AB vuông góc AC. Tính hoành độ C, làm tròn đến một chữ số thập phân.

Câu 9. Tam giác có hai cạnh kề góc A dài 11 và 13 cạnh đối diện A có độ dài nguyên a. Có bao nhiêu giá trị a để A là góc tù?

Câu 10. Một đợt hỗ trợ bán trú chuẩn bị hai loại suất hoàn chỉnh; suất không được chia nhỏ và không pha trộn nguyên liệu giữa hai loại.

Loại suất	Chi phí (nghìn đồng)	Khối lượng (kg)	Protein (g)	Muối (g)
phần cơm A	40	6	35	4
phần cơm B	55	5	45	3

Đợt phát phải đạt đồng thời bốn yêu cầu: phát được ít nhất 16 suất; tổng khối lượng không quá 103 kg; tổng protein ít nhất 611 g; tổng muối không quá 62 g. Kế hoạch đang dự kiến là 2 phần cơm A và 15 phần cơm B. Tính số nghìn đồng tiết kiệm được nếu chuyển sang kế hoạch rẻ nhất mà vẫn đạt đủ bốn yêu cầu.