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 23/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.033

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho hai mệnh đề P, Q sao cho $P \Rightarrow Q$ đúng. Cách phát biểu đúng là

A. P là điều kiện cần để có Q

B. P là điều kiện đủ để có Q

C. P là điều kiện cần và đủ để có Q

D. Q là điều kiện đủ để có P

Câu 2. Cho bất phương trình $x + 5y \geq 13$. Điểm $M(-3; 0)$

A. thuộc miền nghiệm

B. không xác định được

C. không thuộc miền nghiệm

D. nằm trên đường thẳng bờ

Câu 3. Hai cạnh của một tam giác dài 3 và 9, góc xen giữa bằng 30°. Diện tích tam giác bằng

A. $\frac{27}{4}$ **B.** $\frac{27}{2}$ **C.** $\frac{27}{8}$ **D.** 27

Câu 4. Thời gian hoàn thành một bài tập trong năm lần của nhóm A và nhóm B được ghi lại như sau (đơn vị: phút) — nhóm A: 10; 11; 9; 14; 6 nhóm B: 19; 24; 25; 22; 20. Số trung bình của nhóm A bằng

A. 14 **B.** 22 **C.** 50 **D.** 10

Câu 5. Miền nghiệm của một hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn

A. luôn khác rỗng

B. có thể gồm hai phần rời nhau

C. luôn là một đa giác bị chặn

D. luôn là một miền lồi, có thể rỗng

Câu 6. Phép đo thứ nhất cho dân số một xã là 4200 người với sai số tuyệt đối 420 người. Phép đo thứ hai cho thể tích một bể nước là 4500 l với sai số tuyệt đối 360 l. Phép đo nào chính xác hơn?

A. Không so sánh được vì khác đơn vị

B. Phép đo thứ nhất

C. Phép đo thứ hai

D. Hai phép đo chính xác như nhau

Câu 7. Trong mặt phẳng Oxy, cho hình bình hành $ABCD$ với $A(-6; 3)$, $B(-21; 11)$, $D(2; 18)$. Toạ độ đỉnh C là

A. $C(-6; 3)$ **B.** $C(-29; -4)$ **C.** $C(-19; 29)$ **D.** $C(-13; 26)$

Câu 8. Cho bốn câu dưới đây: - Câu 1: Có lẽ 31 là số đẹp nhất. - Câu 2: $31 + 9 = 39$. - Câu 3: Hãy chọn một số nguyên. - Câu 4: $x + 9 = 39$, với x chưa được ấn định. Câu nào là một mệnh đề toán học?

A. Câu 2 **B.** Câu 3 **C.** Câu 1 **D.** Câu 4

Câu 9. Biết $\cos\alpha = \frac{63}{65}$. Giá trị $\cos(180^\circ - \alpha)$ bằng

A. $\frac{63}{65}$ **B.** $\frac{16}{65}$ **C.** $-\frac{63}{65}$ **D.** $-\frac{16}{65}$

Câu 10. Một mẫu gồm 3 số nguyên không âm, có số trung bình bằng 8. Các mẫu chỉ khác thứ tự các số liệu được xem là cùng một mẫu. Trung vị lớn nhất có thể bằng bao nhiêu?

A. 8 **B.** 12 **C.** 13 **D.** 24