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 10

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

Phát hành ngày 18/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK1.184

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một nửa mặt phẳng lấy cả bờ có đường biên qua $(0;3)$ và $(20;0)$ gốc $O(0;0)$ thuộc nửa mặt phẳng đó. Bất phương trình nào mô tả miền?

A. $3x+20y\le 60$ **B.** $20x+3y\ge 60$ **C.** $3x+20y\ge 60$ **D.** $20x+3y\le 60$

Câu 2. Cho bốn câu dưới đây: - Câu 1: Có lẽ 21 là số đẹp nhất. - Câu 2: Hãy chọn một số nguyên. - Câu 3: $21+5=28$. - Câu 4: $x+5=28$, 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 3. Một tiệm làm hai loại bánh A và B. Mỗi bánh loại A cần 5 đơn vị bột và 3 giờ nướng; mỗi bánh loại B cần 4 đơn vị bột và 1 giờ nướng. Xưởng có 31 đơn vị bột và 41 giờ nướng. Gọi x, y lần lượt là số bánh loại A và loại B làm được. Ràng buộc về bột được viết là

A. $3x+y\le 31$ **B.** $5x+4y\ge 31$ **C.** $5x+4y\le 31$ **D.** $4x+5y\le 31$

Câu 4. Hai cạnh của một tam giác dài 7 và 4, góc xen giữa bằng 30°. Diện tích tam giác bằng

A. $\dfrac{7}{2}$ **B.** 28 **C.** 14 **D.** 7

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Nhóm khảo sát đặt hai mốc A, B trên cùng một bờ sông, cách nhau $AB=84$ m, rồi ngắm một cây gạo C ở bờ đối diện. Hai góc trong đo được là $\hat{A}=30^\circ$ và $\hat{B}=65^\circ$ dụng cụ có dung sai $\pm 0,7^\circ$ cho **mỗi** góc, còn AB coi như chính xác. Bề rộng sông là khoảng cách từ C tới đường thẳng AB. Tính bề rộng theo số đo danh định, tìm hai giá trị biên do dung sai góc, rồi cho cận sai số bảo thủ làm tròn lên đến hàng phần mười mét.

.....

.....

.....

Câu 6. Một đường thẳng chia mặt phẳng thành bao nhiêu nửa mặt phẳng?

.....

.....

.....

Câu 7. Góc $\alpha\in[0^\circ;180^\circ]$ thỏa $\cos\alpha=-1/12$. Tính $E=2\sin\alpha+4\tan\alpha$.

.....

.....

.....