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 04/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK1.047

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một bảng chân trị chứa 11 mệnh đề sơ cấp có bao nhiêu dòng?

A. 2047 **B.** 121 **C.** 22 **D.** 2048

Câu 2. Một tiệm làm hai loại bánh A và B. Mỗi bánh loại A cần 4 đơn vị bột và 3 giờ nướng; mỗi bánh loại B cần 5 đơn vị bột và 2 giờ nướng. Xưởng có 51 đơn vị bột và 35 giờ nướng. Gọi x, y lần lượt là số bánh loại A và loại B làm được. Phương án làm 4 bánh loại A và 2 bánh loại B

A. không thực hiện được **B.** không kết luận được

C. thực hiện được **D.** dùng hết đúng cả hai nguồn

Câu 3. Biết $\sin\alpha = \dfrac{56}{65}$ và $\cos\alpha = \dfrac{33}{65}$. Giá trị của $\sin(180^\circ - \alpha) + \cos(180^\circ - \alpha)$ bằng

A. $-\dfrac{23}{65}$ **B.** $\dfrac{23}{65}$ **C.** $\dfrac{89}{65}$ **D.** $-\dfrac{89}{65}$

Câu 4. Cho hai tập hợp $A = [-9; -4]$ và $B = (-8; -2)$. Tập $A \cap B$ bằng

A. $(-8; -4]$ **B.** $[-9; -2)$ **C.** $(-8; -4)$ **D.** $[-8; -4]$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Một tam giác có ba cạnh 5, 12, 13. Tính nửa chu vi.

Câu 6. Đếm các số nguyên dương không vượt quá 110 thoả điều kiện cần "chia hết cho 3".

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Biết $\sin\alpha = \dfrac{\sqrt{3}}{2}$ và α là góc nhọn. Tìm α, đơn vị độ.

.....

.....

.....

Câu 8. Đếm các số nguyên dương không vượt quá 70 chia hết cho 5 nhưng không chia hết cho 10 — tức các phản ví dụ cho mệnh đề đảo của "Nếu số nguyên n chia hết cho 10 thì n chia hết cho 5".

.....

.....

.....