kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 27/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK1.148

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cho hai tập hợp $A = [-9; 1]$ và $B = (-5; 2)$. Đếm số phần tử nguyên của tập A.

Câu 2. Cho bất phương trình $4x + y < 16$. Tính giá trị vế trái tại điểm $M(0; 7)$.

Câu 3. Hai cạnh của một tam giác dài 8 và 3, góc xen giữa bằng 150°. Tính diện tích tam giác.

Câu 4. Một cơ sở may hai loại áo A và B. Mỗi áo loại A cần 5 đơn vị vải và 1 giờ máy; mỗi áo loại B cần 4 đơn vị vải và 1 giờ máy. Xưởng có 22 đơn vị vải và 42 giờ máy. Gọi x, y lần lượt là số áo loại A và loại B làm được. Tính lượng vải cần dùng cho phương án làm 9 áo loại A và 3 áo loại B.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Biết $\cos\alpha = -\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ với $0^\circ \le \alpha \le 180^\circ$. Tìm số đo α, đơn vị độ.

.....

.....

.....

Câu 6. Mỗi thành viên của trường tham gia ít nhất một trong ba câu lạc bộ Hợp xướng, Kịch, Nhiếp ảnh, nên hồ sơ được xếp vào đúng một trong bảy loại rời nhau. Bảng đang lưu:

Loại hồ sơ	Số hồ sơ đang lưu
chỉ Hợp xướng	5
chỉ Kịch	4
chỉ Nhiếp ảnh	5
đúng Hợp xướng và Kịch	10
đúng Hợp xướng và Nhiếp ảnh	6
đúng Kịch và Nhiếp ảnh	8
cả ba câu lạc bộ	8

Sổ độc lập cho năm con số tin cậy: tổng cộng 46 thành viên tham gia ít nhất một câu lạc bộ; 27 thành viên tham gia Hợp xướng; 29 thành viên tham gia Kịch; 28 thành viên tham gia Nhiếp ảnh; và 24 thành viên tham gia đúng hai câu lạc bộ. Mỗi lần sửa là chuyển hồ sơ của một thành viên từ loại này sang loại khác; không thêm và không bớt thành viên nào. Tính số lần chuyển hồ sơ ít nhất để bảng khớp đồng thời cả năm con số tin cậy.

.....

.....

.....