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 26/09/2026

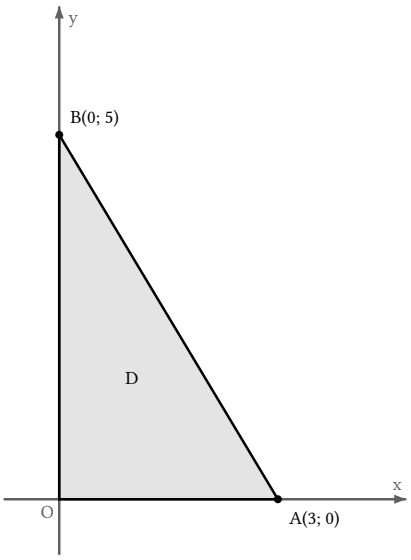
Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK1.043

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong mặt phẳng Oxy, miền D là miền tam giác có ba đỉnh $O(0;0)$, $A(3;0)$, $B(0;5)$ như hình vẽ. Tính diện tích của miền D.



A. $\dfrac{15}{2}$ **B.** 4 **C.** 15 **D.** 8

Câu 2. Với $\alpha = 60^\circ$, khẳng định đúng là

A. $\sin\alpha > 0$ và $\cos\alpha < 0$ **B.** $\sin\alpha < 0$ và $\cos\alpha > 0$ **C.** $\sin\alpha < 0$ và $\cos\alpha < 0$ **D.** $\sin\alpha > 0$ và $\cos\alpha > 0$

Câu 3. Một lớp có 38 học sinh. Có 22 học sinh tham gia câu lạc bộ A, 24 học sinh tham gia câu lạc bộ B và 10 học sinh tham gia cả hai. Số học sinh tham gia ít nhất một câu lạc bộ là

A. 36 **B.** 26 **C.** 46 **D.** 38

Câu 4. Để đo khoảng cách giữa hai điểm A và B nằm ở hai bên một cái hồ, người ta chọn một điểm C đứng được cả hai phía rồi đo được $CA = 6$ m, $CB = 8$ m và $\widehat{ACB} = 90^\circ$. Khoảng cách AB bằng

A. 14 m **B.** 10 m **C.** 2 m **D.** 100 m

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Tam giác ABC có $AB = 11$, $AC = 3$ và $BC^2 = 97$. Tính $\cos\hat{A}$.

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	13
chỉ Kịch	11
chỉ Nhiếp ảnh	9
đúng Hợp xướng và Kịch	2
đúng Hợp xướng và Nhiếp ảnh	2
đúng Kịch và Nhiếp ảnh	11
cả ba câu lạc bộ	8

Sổ độc lập cho năm con số tin cậy: tổng cộng 56 thành viên tham gia ít nhất một câu lạc bộ; 23 thành viên tham gia Hợp xướng; 32 thành viên tham gia Kịch; 32 thành viên tham gia Nhiếp ảnh; và 17 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.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Tìm giá trị nguyên lớn nhất của y sao cho $(0; y)$ thoả $4x + 6y \leq 56$.

.....

.....

.....

Câu 8. Một đường thẳng chia mặt phẳng thành bao nhiêu nửa mặt phẳng?

.....

.....

.....