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 17/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.052

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong lớp có 55 học sinh. Số tham gia câu lạc bộ A, B, C lần lượt 41, 27, 30 số thuộc $A \cap B$, $A \cap C$, $B \cap C$ lần lượt 22, 27, 15 có 13 em thuộc cả ba. Các số đếm cặp bao gồm những em thuộc cả ba. Có bao nhiêu em tham gia ít nhất một câu lạc bộ?

A. 47 **B.** 98 **C.** 55 **D.** 34

Câu 2. Thống kê xếp loại học lực của một lớp, kết quả ghi theo xếp loại như sau — Tốt: 15 Khá: 16 Đạt: 9 Chưa đạt: 10. Loại chiếm tỉ lệ cao nhất là

A. Tốt **B.** Chưa đạt **C.** Đạt **D.** Khá

Câu 3. Cho mệnh đề "Nếu số nguyên n chia hết cho 44 thì n chia hết cho 11". Số nào sau đây là một phản ví dụ chứng tỏ mệnh đề đảo của nó sai?

A. 12 **B.** 44 **C.** 11 **D.** 88

Câu 4. Một nửa mặt phẳng lấy cả bờ có đường biên qua $(0;18)$ và $(10;0)$ gốc $O(0;0)$ không thuộc nửa mặt phẳng đó. Bất phương trình nào mô tả miền?

A. $9x + 5y \leq 90$ **B.** $9x + 5y \geq 90$ **C.** $5x + 9y \leq 90$ **D.** $5x + 9y \geq 90$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{u} = (6;1)$ và $\vec{v} = (2;5)$. Tính tích vô hướng $\vec{u} \cdot \vec{v}$.

Câu 6. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{u} = (6;-8)$ và $\vec{v} = (1;-4)$. Tính $|\vec{u}|$.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Nhóm khảo sát một sân trong dựng tam giác ABC với $AB = 13$ m, $AC = 11$ m và góc $\hat{B} = 27^\circ$ đỉnh C nằm về phía trên đường thẳng AB. Ba số đo này là chính xác. Trên đường thẳng AB có cột cờ D nằm ngoài đoạn AB về phía B, cách A một đoạn 17 m. Phép đo khoảng cách từ C tới D chỉ cho biết CD nằm trong đoạn $[5,6;6,6]$ m. Chỉ ra rằng ba số đo ban đầu cho hai tam giác thoả mãn, dùng phép đo tới D để chọn tam giác đúng, rồi tính diện tích của nó theo mét vuông (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 8. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{u} = (3; -4)$. Tính $|\vec{u}|^2$.

.....

.....

.....