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 08/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK1.049

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Để đo khoảng cách giữa hai điểm A và B nằm ở hai bên một đầm lầy, người ta chọn một điểm C đứng được cả hai phía rồi đo được $CA = 12$ m, $CB = 5$ m và $\widehat{ACB} = 90^\circ$. Khoảng cách AB bằng

A. 7 m **B.** 13 m **C.** 17 m **D.** 169 m

Câu 2. Cho hai mệnh đề P, Q sao cho $P \Rightarrow Q$ đúng. Cách phát biểu đúng là

A. P là điều kiện cần để có Q **B.** P là điều kiện cần và đủ để có Q

C. P là điều kiện đủ để có Q **D.** Q là điều kiện đủ để có P

Câu 3. Một tam giác có ba cạnh 5, 5, 8. Nửa chu vi của tam giác bằng

A. 9 **B.** 18 **C.** 8 **D.** $\dfrac{9}{2}$

Câu 4. Biết $\sin\alpha = \dfrac{72}{97}$ và $\cos\alpha = \dfrac{65}{97}$ với α nhọn. Giá trị của $\cos(90^\circ - \alpha) \cdot \tan(180^\circ - \alpha)$ bằng

A. $-\dfrac{72}{97}$ **B.** $-\dfrac{65}{97}$ **C.** $\dfrac{5184}{6305}$ **D.** $-\dfrac{5184}{6305}$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Một đường thẳng chia mặt phẳng thành bao nhiêu nửa mặt phẳng?

☐☐☐☐

Câu 6. Một xưởng làm hai loại bàn A và B. Mỗi bàn loại A cần 1 đơn vị gỗ và 4 giờ công; mỗi bàn loại B cần 4 đơn vị gỗ và 4 giờ công. Xưởng có 53 đơn vị gỗ và 36 giờ công. Gọi x, y lần lượt là số bàn loại A và loại B làm được. Tính lượng gỗ cần dùng cho phương án làm 6 bàn loại A và 6 bàn loại B.

☐☐☐☐

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Tìm giá trị nguyên nhỏ nhất của m để mệnh đề $\forall x \in \mathbb{R},\ x^2 - 6x + m > 0$ đúng.

.....

.....

.....

Câu 8. Khảo sát một câu lạc bộ có 52 thành viên thì thấy 31 thành viên chơi bóng đá, 18 thành viên chơi cầu lông, và 11 thành viên không thuộc cả hai nhóm trên. Tính số thành viên chơi bóng đá hoặc chơi cầu lông.

.....

.....

.....