kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 07/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.137

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát một nhóm khảo sát có 41 người thì thấy 25 người biết tiếng Anh, 23 người biết tiếng Nhật, và 8 người không thuộc cả hai nhóm trên. Số người vừa biết tiếng Anh vừa biết tiếng Nhật bằng

A. 15 **B.** 33 **C.** 48 **D.** 2

Câu 2. Cho $A = \{2; 3; 4; 6; 9; 10\}$. Số tập con gồm đúng 4 phần tử của A bằng

A. 15 **B.** 6 **C.** 20 **D.** 64

Câu 3. Cho mệnh đề "Nếu số nguyên n chia hết cho 36 thì n chia hết cho 12". Số nào sau đây là một phản ví dụ chứng tỏ mệnh đề đảo của nó sai?

A. 72 **B.** 12 **C.** 36 **D.** 13

Câu 4. Xét hai mệnh đề P: "Số nguyên n chia hết cho 18" và Q: "Số nguyên n chia hết cho 9". Khẳng định đúng là

A. P là điều kiện cần nhưng không đủ để có Q

B. P không phải điều kiện cần cũng không phải điều kiện đủ để có Q

C. P là điều kiện đủ nhưng không cần để có Q

D. P là điều kiện cần và đủ để có Q

Câu 5. 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 $CA = 8$ m, $CB = 5$ m và $\widehat{ACB} = 60^\circ$. Diện tích mảnh đất tam giác ABC bằng

A. 28m^2 **B.** 20m^2 **C.** 40m^2 **D.** $10\sqrt{3}\text{m}^2$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Một mảnh đất tam giác có hai cạnh xuất phát từ cùng một cọc mốc dài 16 m và 18 m, tạo với nhau góc 30°. Tính diện tích mảnh đất và cho biết có cần biết cạnh thứ ba hay không.

.....

.....

.....

Câu 7. Góc nhọn α thỏa $\tan\alpha = \dfrac{4}{3}$. Tính $\sin(180^\circ - \alpha) + \cos(90^\circ - \alpha)$.

.....

.....

.....