kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 06/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK1.116

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong mặt phẳng Oxy, miền D là miền tam giác có ba đỉnh $O(0;0)$, $A(8;0)$, $B(0;6)$. Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức $z=x+5y$ trên miền D.

A. 30 **B.** 46 **C.** 38 **D.** 8

Câu 2. Định lí côsin trong tam giác ABC được phát biểu là

A. $a^2=b^2+c^2-2bc\sin A$ **B.** $a^2=b^2+c^2-2bc\cos A$

C. $a^2=b^2-c^2-2bc\cos A$ **D.** $a^2=b^2+c^2+2bc\cos A$

Câu 3. Một tam giác có ba cạnh 3, 4, 5. Nửa chu vi của tam giác bằng

A. 5 **B.** 6 **C.** 3 **D.** 12

Câu 4. Khảo sát một lớp có 32 học sinh thì thấy 18 học sinh tham gia đội văn nghệ, 6 học sinh tham gia đội thể thao, và 11 học sinh không thuộc cả hai nhóm trên. Số học sinh tham gia đội văn nghệ hoặc tham gia đội thể thao bằng

A. 32 **B.** 24 **C.** 21 **D.** 3

Câu 5. Cho tập vũ trụ $U=\{1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13\}$ và hai tập con $A=\{1;7;8;10;12\}$, $B=\{5;6;7;9;11;13\}$. Tính $|\ A\setminus B\ |$.

A. 1 **B.** 5 **C.** 10 **D.** 4

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Đếm các số nguyên dương không vượt quá 50 chia hết cho 4 hoặc chia hết cho 5.

.....

.....

.....

Câu 7. Nhiệt độ cho phép của một thiết bị thuộc $A=[-4;7]$ độ C, còn dải đo tin cậy của cảm biến là $B=[1;11)$ độ C. Xác định dải nhiệt độ vừa cho phép vừa đo tin cậy và giải thích cách lấy hoặc bỏ hai đầu mút.

.....

.....

.....