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 01/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.225

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Giá trị $\cos 135^\circ$ bằng

A. 1 **B.** $-\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ **C.** $\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ **D.** $\dfrac{\sqrt{3}}{2}$

Câu 2. Trong tập nền $U=\{1;2;3;4;5;6\}$, cho $B=\{1;2\}$. Các tập $X\subseteq U$ cần thỏa $X\cup B=\{1;2;3;4\}$. Có bao nhiêu tập X thỏa điều kiện?

A. 3 **B.** 64 **C.** 4 **D.** 16

Câu 3. Tam giác ABC có $BC=37$, $CA=7$, $AB=33$. Giá trị $\cos A$ bằng

A. $-\dfrac{1}{2}$ **B.** $\dfrac{1369}{462}$ **C.** -231 **D.** $\dfrac{1}{2}$

Câu 4. Miền nghiệm của một hệ gồm 5 bất phương trình bậc nhất hai ẩn là giao của bao nhiêu nửa mặt phẳng?

A. 6 **B.** 10 **C.** 2 **D.** 5

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong mặt phẳng Oxy, cho hình bình hành $ABCD$ với $A(1;1)$, $B(-3;-2)$, $D(4;5)$. Tính hoành độ của đỉnh C.

.....

.....

.....

Câu 6. Một chiếc ca nô sang ngang một con sông rộng 145 m. Ca nô luôn hướng mũi vuông góc với bờ và chạy với vận tốc 5 m/s so với dòng nước, còn dòng nước chảy dọc bờ với vận tốc 1 m/s. Tính thời gian ca nô sang tới bờ bên kia.

.....

.....

.....

Câu 7. Biết $\sin\alpha=\dfrac{56}{65}$. Tính $\sin(180^\circ-\alpha)$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....