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 02/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.151

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát môn thể thao yêu thích của một nhóm học sinh, kết quả ghi theo môn thể thao như sau — Bóng đá: 4 Cầu lông: 11 Bóng rổ: 25 Bơi lội: 10. Loại chiếm tỉ lệ cao nhất là

A. Bóng rổ **B.** Bóng đá **C.** Bơi lội **D.** Cầu lông

Câu 2. Một chiếc ca nô sang ngang một con sông rộng 560 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 4 m/s. Thời gian ca nô sang tới bờ bên kia bằng

A. $87,46$ s **B.** $62,22$ s **C.** 112 s **D.** 140 s

Câu 3. Cho tập hợp $A=\{1;2;4;9;10\}$. Số phần tử của A bằng

A. 6 **B.** 5 **C.** 10 **D.** 4

Câu 4. Tam giác ABC có $\angle A=30^\circ$, $BC=6$ và $CA=6\sqrt{2}$. Góc C có thể nhận những giá trị nào?

A. 15° hoặc 105° **B.** 45° hoặc 135° **C.** 105° **D.** 15°

Câu 5. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{u}=(a;-3)$, $\vec{v}=(0;b)$ và $4\vec{u}-\vec{v}=(12;-18)$. Giá trị $a+b$ bằng

A. -27 **B.** 18 **C.** -3 **D.** 9

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Một cơ sở sản xuất x,y đơn vị hai sản phẩm, được lấy số thực không âm. Giới hạn nguồn lực là $x+y\le 5$ và $2x+y\le 8$. Lợi nhuận là $P=px+6y$ với $p>0$.

.....

.....

.....

Câu 7. Xét P: "n chia hết cho 21" và Q: "n chia hết cho 7". Tìm số nguyên dương nhỏ nhất chứng tỏ P không phải điều kiện cần để có Q.

.....

.....

.....