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 24/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.040

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Thời gian chạy 100 m của chín vận động viên được ghi lại như sau (đơn vị: giây): 10; 10; 11; 14; 14; 15; 15; 17; 47. Khoảng biến thiên của mẫu bằng

A. 37 **B.** 57 **C.** 47 **D.** $5,5$

Câu 2. Một xưởng làm hai loại bàn A và B. Mỗi bàn loại A cần 2 đơn vị gỗ và 2 giờ công; mỗi bàn loại B cần 5 đơn vị gỗ và 4 giờ công. Xưởng có 36 đơn vị gỗ và 32 giờ công. Gọi x, y lần lượt là số bàn loại A và loại B làm được. Ràng buộc về gỗ được viết là

A. $2x + 4y \leq 36$ **B.** $2x + 5y \leq 36$ **C.** $5x + 2y \leq 36$ **D.** $2x + 5y \geq 36$

Câu 3. Với ba điểm A, B, C bất kì, tổng $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC}$ bằng

A. $\vec{0}$ **B.** $\overrightarrow{BA}$ **C.** $\overrightarrow{AC}$ **D.** $\overrightarrow{CA}$

Câu 4. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{p} = (6; 7)$ và $\vec{q} = (-36; y)$. Giá trị của y để $\vec{p}$ và $\vec{q}$ cùng phương là

A. 42 **B.** -36 **C.** 7 **D.** -42

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Đo dân số một xã được 4000 người với sai số tương đối 1%. Tính sai số tuyệt đối.

Câu 6. Một bảng chân trị chứa 27 mệnh đề sơ cấp. Tính số dòng mà có đúng 2 mệnh đề nhận giá trị đúng.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Tìm giá trị nguyên nhỏ nhất của m để mệnh đề $\forall x \in \mathbb{R}$, $x^2 - 10x + m > 0$ đúng.

.....

.....

.....

Câu 8. Trong mặt phẳng Oxy, cho hình bình hành $ABCD$ với $A(-1; 5)$, $B(-9; 20)$, $D(11; 14)$. Tính chu vi hình bình hành $ABCD$.

.....

.....

.....