



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 13/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.CK1.050

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Quy tròn số $\bar{a} = 16684$ đến hàng nghìn, ta được

- A. 20000 B. 16000 C. 16684 D. 17000

Câu 2. Cặp số nào sau đây là nghiệm của bất phương trình $5x + 4y < 6$?

- A. (0; 0) B. (6; 6) C. (1; 6) D. (2; 2)

Câu 3. Vectơ $\vec{w} = (x; y)$ trong mặt phẳng Oxy chưa biết, thỏa $\vec{w} \cdot (-3; 3) = -51$ và $\vec{w} \cdot (-3; -2) = 9$. Độ dài $|\vec{w}|$ bằng bao nhiêu?

- A. 12 B. 169 C. 13 D. 17

Câu 4. Thời gian chạy 100 m của chín vận động viên được ghi lại như sau (đơn vị: giây): 39; 40; 41; 44; 44; 44; 46; 46; 58. Tứ phân vị thứ nhất Q_1 bằng

- A. 41 B. 40,5 C. 42,5 D. 44

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Biết $\tan \alpha = -\sqrt{3}$ với $0^\circ \leq \alpha < 90^\circ$ hoặc $90^\circ < \alpha \leq 180^\circ$. Tìm α , đơn vị độ.**Câu 6.** Đếm các số nguyên dương không vượt quá 60 thỏa điều kiện cần “chia hết cho 6” nhưng không thỏa điều kiện đủ “chia hết cho 18”.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Trong mặt phẳng Oxy , cho $\vec{u} = (a; 4)$, $\vec{v} = (5; b)$ và $2\vec{u} - \vec{v} = (-7; 12)$. Tính $a + b$.

.....

.....

.....

Câu 8. Hai quy trình được thử cùng 11 lần, mỗi lần ghi thời gian đóng mỗi hộp theo giây:

Lần đo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
dây 1	50	54	50	51	50	51	53	52	102	55	53
dây 2	56	53	53	59	57	51	57	58	58	58	53

Biên bản đối chiếu sổ gốc xác nhận **lần đo thứ 9 của dây 1 là một lỗi nhập liệu** mọi số liệu còn lại đều đúng. Dữ liệu đã hiệu chỉnh là dữ liệu sau khi bỏ đúng lần đo ấy. Quy ước: Q_1 là trung vị của nửa dưới và Q_3 là trung vị của nửa trên, không kể số trung vị khi cỡ mẫu lẻ; độ lệch chuẩn tính theo công thức chia cho cỡ mẫu.

.....

.....

.....