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.CK1.187

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Đếm các giá trị nguyên m thuộc đoạn $[1;198]$ để mệnh đề $\forall x \in \mathbb{R},\ x^2 - 16x + m > 0$ đúng.

Câu 2. Thời gian chạy 100 m của chín vận động viên được ghi lại như sau (đơn vị: giây): 26; 28; 29; 29; 30; 30; 30; 32; 48. Tính khoảng biến thiên của mẫu.

Câu 3. Cho hai tập hợp $A = [0;2]$ và $B = (1;5)$. Đếm số phần tử nguyên của tập A.

Câu 4. Biết $\tan\alpha = -1$ với $0^\circ \le \alpha < 90^\circ$ hoặc $90^\circ < \alpha \le 180^\circ$. Tìm α, đơn vị độ.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Mẫu số liệu gồm 2; 5; 8. Thay từng x bằng $y = 6x - 1$. Tính phương sai mẫu mới, dùng mẫu số là cỡ mẫu. Kiểm lại bằng mẫu mới.

.....

.....

.....

Câu 6. Một nửa mặt phẳng lấy cả bờ có đường biên qua $(0;15)$ và $(11;0)$ gốc $O(0;0)$ thuộc nửa mặt phẳng đó. Bất phương trình nào mô tả miền?

.....

.....

.....