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 14/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.162

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Khảo sát phương tiện tới trường của một nhóm học sinh, kết quả ghi theo phương tiện như sau — Đi bộ: 9 Xe đạp: 1 Xe buýt: 5 Xe máy: 10. Tính hiệu giữa tần số lớn nhất và tần số nhỏ nhất.

Câu 2. Một tam giác có ba cạnh 10, 13, 13. Tính nửa chu vi.

Câu 3. Hồ sơ của một tấm gỗ ốp hình chữ nhật chỉ còn hai số đo đã quy tròn đến hàng đơn vị: chiều dài 64 cm và chiều rộng 51 cm. Quy ước quy tròn cho biết giá trị thật của mỗi kích thước nằm trong nửa khoảng từ số đo trừ 0, 5 cm đến số đo cộng 0, 5 cm, không lấy đầu mút phải. Cần cắt lớp sơn lót hình chữ nhật phủ trọn chi tiết và chừa đúng 7 cm mép an toàn ở cả bốn phía; số đo mép này là chính xác. Phương án đang dự trù 4878 cm vuông vật liệu, và kho chỉ cấp thêm theo số nguyên centimét vuông. Tính số nguyên centimét vuông vật liệu ít nhất phải cấp thêm để phương án chắc chắn đủ với mọi kích thước thật.

Câu 4. Số bàn thắng ghi được trong năm trận của đội Sao Đỏ và đội Sao Vàng được ghi lại như sau (đơn vị: bàn) — đội Sao Đỏ: 4; 6; 8; 5; 7 đội Sao Vàng: 17; 19; 15; 23; 21. Tính phương sai của đội Sao Đỏ.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tam giác ABC có $\angle A = 45^\circ$, $BC = 12$ và $CA = 6\sqrt{6}$. Tìm tất cả giá trị có thể của góc C và giải thích vì sao đều hợp lệ.

.....

.....

.....

Câu 6. Tam giác ABC có $AB = 10$, $AC = 5$ và $\hat{A} = 60^\circ$. Tính BC^2.

.....

.....

.....