kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 08/09/2026

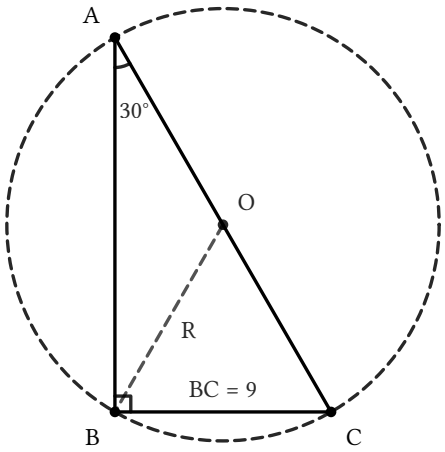
Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.196

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tam giác ABC có $\hat{A} = 30^\circ$, $\hat{B} = 90^\circ$ và $BC = 9$ (như hình vẽ). Bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác ABC bằng:



A. 18 **B.** $\frac{9}{2}$ **C.** $\frac{9}{4}$ **D.** 9

Câu 2. Một xưởng làm hai loại bàn A và B. Mỗi bàn loại A cần 5 đơn vị gỗ và 1 giờ công; mỗi bàn loại B cần 5 đơn vị gỗ và 4 giờ công. Xưởng có 21 đơn vị gỗ và 28 giờ công. Gọi x, y lần lượt là số bàn loại A và loại B làm được. Phương án làm 5 bàn loại A và 11 bàn loại B

A. không kết luận được **B.** không thực hiện được

C. thực hiện được **D.** dùng hết đúng cả hai nguồn

Câu 3. Một mẫu số liệu được cho bởi bảng giá trị – tần số: giá trị 3 có tần số 1 giá trị 4 có tần số 1 giá trị 5 có tần số 1 giá trị 6 có tần số 3 giá trị 7 có tần số 1 giá trị 8 có tần số 1 giá trị 9 có tần số 1. Tính khoảng tứ phân vị của mẫu số liệu.

A. 3 **B.** 12 **C.** 6 **D.** $\frac{15}{2}$

Câu 4. Cho hai tập hợp $A = [-8; -4]$ và $B = (-5; -1)$. Tập $A \setminus B$ bằng

A. $[-8; -5)$ **B.** $(-8; -5)$ **C.** $[-8; -5]$ **D.** $[-4; -1)$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong mặt phẳng Oxy, cho $A(-5;6)$ và $B(1;12)$. Tính hoành độ trung điểm của AB.

.....

.....

.....

Câu 6. Tìm giá trị nguyên lớn nhất của m để mệnh đề $\forall x \in \mathbb{R}$, $x^2 - 6x + m > 0$ là mệnh đề sai.

.....

.....

.....

Câu 7. Tam giác ABC có $AB = c = 24$, $AC = b = 11$ và $\hat{A} = 120^\circ$. Tính độ dài cạnh BC.

.....

.....

.....