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 9

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 09/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.073

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Từ điểm P nằm ngoài đường tròn (O) bán kính $R = 120$ cm, kẻ hai tiếp tuyến PA, PB với A, B là các tiếp điểm. Biết $OP = 255$ cm; gọi H là giao điểm của OP và AB. Tính khoảng cách PH từ P đến đường thẳng AB.

A. $\dfrac{3375}{17}$ cm **B.** $\dfrac{5295}{17}$ cm **C.** 135 cm **D.** $\dfrac{960}{17}$ cm

Câu 2. Hai đường tròn bán kính $R = 14$ cm và $r = 11$ cm, với $R > r$. Khoảng cách hai tâm có thể thay đổi. Tính khoảng cách hai tâm khi tiếp xúc ngoài.

A. 3 cm **B.** 28 cm **C.** 14 cm **D.** 25 cm

Câu 3. Bảo tàng bán 29 vé gồm người lớn và trẻ em, thu 1880 nghìn đồng. Vé người lớn 80 nghìn đồng, vé trẻ em 60 nghìn đồng. Tính tiền thu từ vé người lớn.

A. 420 nghìn đồng **B.** 560 nghìn đồng **C.** 1880 nghìn đồng **D.** 1760 nghìn đồng

Câu 4. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 39$ cm, $AC = 52$ cm, $BC = 65$ cm. Góc nhọn được xét là B. Tính $\tan B$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $0,75$ **B.** $0,6$ **C.** $1,33$ **D.** $0,8$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Đường tròn tâm O bán kính 26 cm có dây AB cách tâm 10 cm. H là chân đường vuông góc từ O xuống AB. Tính AB.

Câu 6. Gọi x_1, x_2 là hai nghiệm phương trình $x^2 - 26x + 165 = 0$. Không cần giải phương trình. Tính $x_1^2 + x_2^2$.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Cho $P(x) = (x + 22)(x - 5)$. Xét phương trình $P(x) = 0$ với điều kiện $x \geq 0$. Tìm nghiệm được nhận.

.....

.....

.....

Câu 8. Giải bất phương trình $-10x + 6 > -84$.

.....

.....

.....