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 9

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

Phát hành ngày 27/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.111

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho $F(x)=\dfrac{1}{\sqrt{x}-6}$ trên miền xác định. Tính F(0).

A. -6 **B.** 0 **C.** $\dfrac{1}{6}$ **D.** $-\dfrac{1}{6}$

Câu 2. Từ điểm M cách tâm O của đường tròn 45 cm, kẻ hai tiếp tuyến MA, MB. Bán kính đường tròn là 27 cm. Tính chu vi tam giác OAM.

A. 63 cm **B.** 81 cm **C.** 108 cm **D.** 216 cm

Câu 3. Phương trình $x^2-35x+300=0$ có hai nghiệm x_1, x_2. Không giải phương trình. Tính tổng hai tỉ số đảo nhau.

A. $\dfrac{73}{12}$ **B.** $\dfrac{25}{12}$ **C.** $\dfrac{12}{25}$ **D.** $\dfrac{49}{12}$

Câu 4. Tam giác ABC vuông tại A, có $AC=114$ cm, $BC=190$ cm. Tính $\sin B$.

A. $\dfrac{3}{5}$ **B.** $\dfrac{3}{8}$ **C.** $\dfrac{3}{10}$ **D.** $\dfrac{4}{5}$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tam giác ABC vuông tại A, $AB=16$ cm, $AC=30$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC.

.....

.....

.....

Câu 6. Hai máy có năng suất không đổi. Cùng chạy 1 giờ được 28 sản phẩm. Máy I chạy 2 giờ, máy II 1 giờ được 51 sản phẩm. Tính tỉ số hai năng suất.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho $A=\sqrt{81}$, $B=\sqrt{36}$, $C=\sqrt{4}$ và $D=\sqrt{25}$. Tính C/D.

.....

.....

.....