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.CK1.064

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Đường tròn bán kính 16 cm. Xét cung nhỏ có số đo 90° và hình quạt tương ứng. Viết độ dài cung là $a\pi$ cm, diện tích quạt là $b\pi$ cm^2. Cung lớn còn lại dài $d\pi$ cm. Tính d.

A. 32 **B.** 24 **C.** 504 **D.** 8

Câu 2. Cho $F(x)=\dfrac{(x-36)(x-39)}{(x-36)(x-43)}$ giữ điều kiện mẫu gốc. Giải $F(x)=2$.

A. 125 **B.** 43 **C.** -47 **D.** 47

Câu 3. Cho $A=-125$, $B=512$ và $C=125$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{AB}$.

A. -40 **B.** 3 **C.** -2560 **D.** 40

Câu 4. Tam giác ABC vuông tại A, $BC=62$ cm và góc $B=30^\circ$. Tính AC theo cm.

A. $\dfrac{31}{2}$ cm **B.** 62 cm **C.** 31 cm **D.** 124 cm

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Cho $U=\sqrt{180}$, $V=\sqrt{5}$ xét $F=\dfrac{175}{U-V}$ và $G=\dfrac{35}{U+V}$. Sau khi khử căn thức ở mẫu, viết $F=f\sqrt{5}$ và $G=g\sqrt{5}$. Khử căn thức ở mẫu và tìm hệ số g.

Câu 6. Cho phương trình $(7x-63)(2x-22)=0$. Hai nghiệm được sắp xếp $x_1<x_2$. Tính tổng hai nghiệm.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Xét phương trình $x^2-28x+m=0$ với m là tham số thực. Tìm m để phương trình có nghiệm kép.

.....

.....

.....

Câu 8. Tính căn bậc hai số học của 900.

.....

.....

.....