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 09/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.051

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Ca nô đi xuôi quãng 1176 km trong 42 giờ, ngược cùng quãng trong 84 giờ. Vận tốc ca nô và dòng nước không đổi. Tìm vận tốc dòng nước.

A. 7 km/h **B.** 14 km/h **C.** $\frac{28}{3}$ km/h **D.** 21 km/h

Câu 2. Giải phương trình $\frac{3(x-9)(x-10)}{x-9}=0$. Đếm số nghiệm thực được nhận.

A. 3 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 0

Câu 3. Cho $F(x)=\sqrt{x-36}+\sqrt{48-x}$. Tìm x để hai căn bằng nhau.

A. 84 **B.** 6 **C.** 36 **D.** 42

Câu 4. Đường tròn bán kính 12 cm. Xét cung nhỏ có số đo 45° và hình quạt tương ứng. Viết độ dài cung là $a\pi$ cm, diện tích quạt là $b\pi$ cm². Cung lớn còn lại dài $d\pi$ cm. Tính d.

A. 21 **B.** 285 **C.** 3 **D.** 24

Câu 5. Đường tròn bán kính 19 cm, khoảng cách từ tâm tới đường thẳng a là 21 cm. Xác định vị trí tương đối.

A. Cắt nhau tại hai điểm **B.** Có vô số điểm chung **C.** Không có điểm chung **D.** Tiếp xúc tại một điểm

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Xét phương trình $39x^2+9x+25=0$. Gọi a, b, c lần lượt là hệ số của x^2, hệ số của x và hệ số tự do trong dạng $ax^2+bx+c=0$.

.....

.....

.....

Câu 7. Nêu ý nghĩa hệ phương trình vô nghiệm.

.....

.....

.....