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 29/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.083

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho $U = \sqrt{2624 + 2560}$, $V = \sqrt{2624 - 2560}$, $E = \sqrt{2624 + \sqrt{6553600}}$. Tính U.

A. 2624 **B.** 8 **C.** 5184 **D.** 72

Câu 2. Giải phương trình $\dfrac{2(x-7)(x-11)}{x-7} = 0$. Đếm số nghiệm thực được nhận.

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

Câu 3. Cho $U = \sqrt{25}$, $V = \sqrt{1}$, $D = 24$ $F = D/(U+V)$, $G = D/(U-V)$. Tính F bằng liên hợp.

A. 4 **B.** $\dfrac{1}{6}$ **C.** 6 **D.** 24

Câu 4. Xét phương trình $x^2 - 78x + m = 0$ với m là tham số thực. Tìm m để phương trình có nghiệm kép.

A. -1521 **B.** 1521 **C.** 78 **D.** 6084

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Tính căn bậc hai số học của 16.

Câu 6. Hình vành khuyên có bán kính ngoài 19 cm và bán kính trong 3 cm. Diện tích bằng $k\pi$ cm². Tìm k.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Đường tròn tâm O, bán kính 238 cm. Đường thẳng l cách O một khoảng 112 cm và cắt đường tròn tại A, B. Một đường thẳng khác t song song với l và tiếp xúc đường tròn. Tính khoảng cách nhỏ nhất có thể giữa hai đường thẳng l, t.

.....

.....

.....

Câu 8. Từ điểm P nằm ngoài đường tròn (O) bán kính $R = 168$ cm, kẻ hai tiếp tuyến PA, PB với A, B là các tiếp điểm. Biết $OP = 357$ cm; gọi H là giao điểm của OP và AB. Tính tỉ số diện tích $\dfrac{S_{OAB}}{S_{PAB}}$.

.....

.....

.....