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 25/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.059

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho $P(x) = (x + 12)(x - 1)$. Xét phương trình $P(x) = 0$ với điều kiện $x \geq 0$. Tìm nghiệm được nhận.

A. 1 **B.** 0 **C.** 12 **D.** -12

Câu 2. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 14$ cm, $AC = 48$ cm, $BC = 50$ cm. Góc nhọn được xét là B. Tính $\sin B$.

A. $0,28$ **B.** $0,96$ **C.** $0,77$ **D.** $0,23$

Câu 3. Căn bậc hai số học của một số không âm là

A. hai số đối nhau đồng thời. **B.** số bất kỳ có cùng dấu.

C. căn luôn âm. **D.** căn bậc hai không âm của số đó.

Câu 4. Hai dây AB và CD của một đường tròn cắt nhau tại điểm P nằm trong đường tròn, với $PA = 41$ cm, $PB = 1$ cm, $PC = 1$ cm. Tính độ dài cả dây CD.

A. 42 cm **B.** 40 cm **C.** 2 cm **D.** 41 cm

Câu 5. Cho $E(x) = \sqrt{(x - 10)^2} + 11$ với x thực. Dùng đẳng thức $\sqrt{u^2} = |\, u \,|$. Tính $E(1)$.

A. 92 **B.** 9 **C.** 20 **D.** 2

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Đường tròn bán kính 18 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. Phần còn lại của hình tròn có diện tích $c\pi$ cm². Tính c (làm tròn đến hàng đơn vị).

.....

.....

.....

Câu 7. Đường tròn bán kính 27 cm, khoảng cách từ tâm tới đường thẳng a là 29 cm. Xác định vị trí tương đối.

.....

.....

.....