

**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.CK1.057**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.

.....

.....

.....