



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.CK1.078

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Giải phương trình $\frac{3(x-2)(x-3)}{x-2} = 0$. Tìm nghiệm được nhận của phương trình.

- A. 2 B. 3 C. 5 D. 0

Câu 2. Hai dây AB và CD của một đường tròn cắt nhau tại điểm P nằm trong đường tròn, với $PA = 19$ cm, $PB = 15$ cm, $PC = 4$ cm. Tính độ dài cả dây CD .

- A. 67, 25 cm B. 71, 25 cm C. 34 cm D. 75, 25 cm

Câu 3. Từ điểm M cách tâm O của đường tròn 34 cm, kẻ hai tiếp tuyến MA, MB . Bán kính đường tròn là 16 cm. Tính chu vi tam giác OAM .

- A. 64 cm B. 46 cm C. 80 cm D. 160 cm

Câu 4. Cho $E(x) = \sqrt{(x-8)^2} + \sqrt{(x-13)^2}$. Tính $E(0)$.

- A. 21 B. 8 C. -21 D. 5

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Giải hệ $\begin{cases} 5x+8y=150 \\ 6x+9y=174 \end{cases}$. Tìm thành phần x của nghiệm hệ.

Câu 6. Cho phương trình $3x^2 - 78x + 459 = 0$. Ký hiệu hai nghiệm $x_1 < x_2$. Tìm nghiệm lớn x_2 .

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Cho $A = -64$, $B = 8$ và $C = 125$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{A} + \sqrt[3]{B}$.

.....

.....

.....

Câu 8. Xét hệ phương trình $\begin{cases} 14x+35y=38 \\ 35x-14y=17 \end{cases}$

.....

.....

.....