

**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.CK1.101**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN****Câu 1.** Giải hệ $\begin{cases} 8x+4y=88 \\ 7x+5y=83 \end{cases}$. Tính tổng $x + y$ của nghiệm hệ.

Câu 2. Từ điểm M cách tâm O của đường tròn 10 cm, kẻ hai tiếp tuyến MA, MB . Bán kính đường tròn là 6 cm. Tính chu vi tam giác OAM .

Câu 3. Tính căn bậc hai số học của 676.

Câu 4. Tam giác ABC vuông tại A , có $AC = 76$ cm, $BC = 95$ cm. Tính $\sin B$.

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Cho $E(x) = \sqrt{(x-19)^2} + 9$ với x thực. Dùng đẳng thức $\sqrt{u^2} = |u|$. Phương trình $E(x) = 15$ có hai nghiệm. Tính khoảng cách giữa chúng trên trục số.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $A = -27$, $B = 729$ và $C = 125$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{A} + \sqrt[3]{B}$.

.....

.....

.....