

**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 29/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.CK1.065**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Xét $160 \leq 4x < 176$, x nguyên. Tính tổng nghiệm nguyên.

- A. 166 B. $\frac{415}{2}$ C. $\frac{249}{2}$ D. 332

Câu 2. Đường tròn tâm O bán kính 5 cm có dây AB cách tâm 3 cm. H là chân đường vuông góc từ O xuống AB . Tính AB .

- A. 2 cm B. 16 cm C. 4 cm D. 8 cm

Câu 3. Cho $A = -512$, $B = 512$ và $C = 125$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{A/C}$.

- A. 1, 6 B. $-1, 6$ C. -40 D. $-0, 6$

Câu 4. Từ điểm P nằm ngoài đường tròn (O) bán kính $R = 96$ cm, kẻ hai tiếp tuyến PA , PB với A , B là các tiếp điểm. Biết $OP = 204$ cm; gọi H là giao điểm của OP và AB . Tính khoảng cách OH từ tâm đến dây AB .

- A. 108 cm B. $\frac{384}{17}$ cm C. $\frac{768}{17}$ cm D. $\frac{1440}{17}$ cm

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN**Câu 5.** Cho $A = \sqrt{256}$, $B = \sqrt{25}$, $C = \sqrt{16}$ và $D = \sqrt{9}$. Tính $(A - B)^2$.

Câu 6. Tam giác ABC vuông tại A , $BC = 48$ cm và góc $B = 30^\circ$. Tính AC theo cm.

PHẦN III. TỰ LUẬN**Câu 7.** Hai đường tròn bán kính $R = 14$ cm và $r = 3$ cm, với $R > r$. Khoảng cách hai tâm có thể thay đổi. Đếm số giao điểm khi khoảng cách tâm là 16 cm.

.....

.....

.....

Câu 8. Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 8$ cm, $AC = 6$ cm, $BC = 10$ cm; B là góc nhọn.

.....

.....

.....