



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 11/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.CK1.071

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Giải hệ $\begin{cases} 6x+7y=155 \\ 6x-7y=1 \end{cases}$. Tìm giá trị của x .A. $\frac{155}{6}$

B. 13

C. 11

D. 26

Câu 2. Một bánh xe bán kính $R = 27$ dm lăn không trượt trên đường thẳng, quay được 5 vòng và thêm 120° . Quãng đường lăn được viết dưới dạng $s = k\pi$ dm. Quãng đường lăn là $s = k\pi$ dm; xác định hệ số k , kể cả phần quay thêm.

A. 288

B. 279

C. 153

D. 270

Câu 3. Hình chữ nhật dài hơn rộng 3 m. Tăng mỗi chiều thêm 7 m thì diện tích mới là 378 m^2 . Tính diện tích ban đầu.A. 121 m^2 B. 252 m^2 C. 378 m^2 D. 154 m^2 **Câu 4.** Trong tam giác vuông, tan góc nhọn bằng

A. cạnh kề chia cạnh đối.

B. cạnh kề chia cạnh huyền.

C. cạnh đối chia cạnh kề.

D. cạnh đối chia cạnh huyền.

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Cho phương trình $(5x - 25)(3x - 33) = 0$. Hai nghiệm được sắp xếp $x_1 < x_2$. Tính tổng hai nghiệm.**Câu 6.** Đường tròn tâm O , bán kính 85 cm. Đường thẳng l cách O một khoảng 51 cm và cắt đường tròn tại A, B . Một đường thẳng khác t song song với l và tiếp xúc đường tròn. Tính khoảng cách từ O đến đường thẳng tiếp tuyến t .

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Cặp $(x; y)$ là nghiệm của $4x + 7y = 51$. Biết $x = 11$, tìm y .

.....

.....

.....

Câu 8. Hai số thực có tổng 44, tích 420. Kí hiệu hai số là $u \leq v$. Tìm số nhỏ.
