kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 13/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.114

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho hàm số $y = 8x^2$. Tính y khi $x = 8$.

A. 64 **B.** 4096 **C.** 512 **D.** 520

Câu 2. Biểu thức $\sqrt{200} + 7\sqrt{200}$ được viết thành $c\sqrt{2}$. Tìm c.

A. 140 **B.** 80 **C.** 20 **D.** 710

Câu 3. Xét phương trình $4x + 4y = 44$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Đếm số nghiệm nguyên không âm của phương trình.

A. 12 **B.** 144 **C.** 11 **D.** 10

Câu 4. Trong tam giác vuông, cos góc nhọn bằng

A. cạnh đối chia cạnh kề.

B. cạnh huyền chia cạnh kề.

C. cạnh đối chia cạnh huyền.

D. cạnh kề chia cạnh huyền.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Dùng 64 m rào bao 2 cạnh vuông góc tường và 1 cạnh song song tường của vườn chữ nhật; cạnh còn lại sát tường không cần rào. Gọi x là độ dài cạnh vuông góc với tường, y là độ dài cạnh song song với tường. Tính chu vi đủ bốn cạnh ở phương án tối ưu.

.....

.....

.....

Câu 6. Một bánh xe bán kính $R = 14$ dm lăn không trượt trên đường thẳng, quay được 4 vòng và thêm $90°$. Quãng đường lăn được viết dưới dạng $s = k\pi$ dm. Viết quãng đường của riêng phần quay thêm là $k_{\text{cung}}\pi$ dm; xác định k_{cung}.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho $F(x) = \dfrac{(x-35)(x-46)}{(x-35)(x-49)}$ giữ điều kiện mẫu gốc. Tìm giá trị bị loại nhỏ nhất.

.....

.....

.....