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 02/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.019

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Sân chữ nhật dài hơn rộng 14 m. Rộng x là số nguyên dương; diện tích không vượt 579 m². Tính diện tích phương án rộng nhất.

A. 627 m^2 **B.** 324 m^2 **C.** 576 m^2 **D.** 579 m^2

Câu 2. Trong tam giác vuông, tan góc nhọn bằng

A. cạnh đối chia cạnh huyền. **B.** cạnh kề chia cạnh huyền.

C. cạnh đối chia cạnh kề. **D.** cạnh kề chia cạnh đối.

Câu 3. $x^2 - 42x + 440 = 0$ có hai nghiệm x_1, x_2. Đặt $y_1 = x_1 + 5$, $y_2 = x_2 + 5$. Tìm số mới nhỏ hơn.

A. 15 **B.** 25 **C.** 27 **D.** 20

Câu 4. Hệ phương trình vô nghiệm khi

A. không có cặp số thỏa đồng thời mọi phương trình. **B.** mọi cặp số thỏa hệ.

C. một phương trình có nghiệm. **D.** cặp số chỉ thỏa một phương trình.

Câu 5. In x bộ tài liệu (x nguyên không âm) tốn 12 nghìn đồng phí cố định và 4 nghìn đồng mỗi bộ. Ngân sách là 125 nghìn đồng. Tính tiền còn lại khi in số bộ tối đa.

A. 13 nghìn đồng **B.** 3 nghìn đồng **C.** 0 nghìn đồng **D.** 1 nghìn đồng

Câu 6. Một đường dốc có độ dài 35 m; góc nghiêng α với mặt đất thỏa $\sin\alpha = 3/5$, $\cos\alpha = 4/5$. Mặt đường rộng 5 m, coi là hình chữ nhật. Tính độ dài hình chiếu đường dốc trên mặt đất.

A. 28 m **B.** 21 m **C.** 47 m **D.** 35 m

Câu 7. Hai đường tròn có bán kính 18 cm, 15 cm và khoảng cách hai tâm 32 cm. Xác định vị trí tương đối.

A. Cắt nhau tại hai điểm **B.** Ở ngoài nhau, không có điểm chung

C. Tiếp xúc ngoài **D.** Đồng tâm

Câu 8. Tính căn bậc hai số học của 1936.

A. 968 **B.** -44 **C.** 44 **D.** 1936

Câu 9. Tính $\sqrt[3]{-68921}$.

A. 41 **B.** -41 **C.** 0 **D.** -1681

Câu 10. Đường tròn bán kính 24 cm, khoảng cách từ tâm tới đường thẳng a là 26 cm. Xác định vị trí tương đối.

A. Có vô số điểm chung **B.** Tiếp xúc tại một điểm **C.** Cắt nhau tại hai điểm **D.** Không có điểm chung