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 09/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.007

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hệ phương trình vô nghiệm khi

A. một phương trình có nghiệm.
B. không có cặp số thỏa đồng thời mọi phương trình.
C. mọi cặp số thỏa hệ.
D. cặp số chỉ thỏa một phương trình.

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

A. cạnh đối chia cạnh kề.
B. cạnh kề chia cạnh huyền.
C. cạnh huyền chia cạnh đối.
D. cạnh đối chia cạnh huyền.

Câu 3. Hai dây AB và CD của một đường tròn cắt nhau tại điểm P nằm trong đường tròn, với $PA = 7$ cm, $PB = 9$ cm, $PC = 8$ cm. Tính độ dài cả dây AB.

A. 2 cm **B.** 18 cm **C.** 16 cm **D.** 14 cm

Câu 4. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 48$ cm, $AC = 90$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC. Tính CH (làm tròn đến hàng phần mười).

A. $39,7$ cm **B.** $22,6$ cm **C.** $79,4$ cm **D.** 90 cm

Câu 5. Tính $\sqrt[3]{-103823}$.

A. 47 **B.** -47 **C.** -2209 **D.** 0

Câu 6. Cho phương trình $5x^2 - 120x + 715 = 0$. Ký hiệu hai nghiệm $x_1 < x_2$. Tìm nghiệm lớn x_2.

A. 11 **B.** 26 **C.** -11 **D.** 13

Câu 7. Chữ nhật có chu vi 92 m. Khi dài tăng 2 m, rộng giữ nguyên, diện tích tăng 22 m². Tìm chiều dài.

A. 35 m **B.** 81 m **C.** 46 m **D.** 11 m

Câu 8. Xét phương trình $(m-7)x = m - 13$ với tham số thực m. Tìm nghiệm khi $m = 0$.

A. $\dfrac{13}{7}$ **B.** $\dfrac{7}{13}$ **C.** 13 **D.** $-\dfrac{13}{7}$

Câu 9. Một mặt dốc thẳng hình chữ nhật có hình chiếu ngang dài 8 m, chênh cao 6 m và rộng 3 m. Đơn giá phủ mặt là 90 nghìn đồng/m², không hao hụt vật liệu. Tính tan của góc nghiêng α giữa mặt dốc và phương ngang.

A. $\dfrac{3}{4}$ **B.** $\dfrac{3}{5}$ **C.** $\dfrac{4}{3}$ **D.** $\dfrac{4}{5}$

Câu 10. Tính căn bậc hai số học của 169.

A. -13 **B.** 13 **C.** 169 **D.** $\dfrac{169}{2}$