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 21/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.013

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hệ phương trình vô nghiệm khi

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

Câu 2. Hai đường tròn bán kính $R = 10$ cm và $r = 6$ cm, với $R > r$. Khoảng cách hai tâm có thể thay đổi. Đếm số giao điểm khi khoảng cách tâm là 12 cm.

A. 2 **B.** 0 **C.** 4 **D.** 1

Câu 3. Tính $\sqrt[3]{-74088}$.

A. 0 **B.** -42 **C.** 42 **D.** -1764

Câu 4. Tính căn bậc hai số học của 784.

A. 784 **B.** 28 **C.** 392 **D.** -28

Câu 5. Lãi mỗi sản phẩm hiện 160 nghìn đồng; bán 32 sản phẩm. Khi giảm giá x nghìn đồng ($0 \le x \le 160$), lãi mỗi sản phẩm giảm x nghìn đồng và số sản phẩm bán được tăng thêm $8x$. Viết tổng lãi dưới dạng $L = -qx^2 + Bx + C$ tìm B.

A. 1248 **B.** 32 **C.** 1312 **D.** 1280

Câu 6. Cho $E(x) = \sqrt{(x-11)^2} + \sqrt{(x-22)^2}$. Đếm nghiệm thực của phương trình $E(x) = 13$.

A. 1 **B.** Vô số nghiệm **C.** 0 **D.** 2

Câu 7. Đồ thị hàm số $y = ax^2$ ($a > 0$) đi qua điểm $M(8; 128)$. Tìm a.

A. 128 **B.** 16 **C.** 2 **D.** 1

Câu 8. Đường tròn tâm O bán kính 117 cm có dây AB cách tâm 45 cm. H là chân đường vuông góc từ O xuống AB. Tính AB.

A. 432 cm **B.** 72 cm **C.** 108 cm **D.** 216 cm

Câu 9. Trong tam giác vuông, sin góc nhọn bằng

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

Câu 10. Giải phương trình $\dfrac{2(x-7)(x-13)}{x-7} = 0$. Đếm số nghiệm thực được nhận.

A. 2 **B.** 0 **C.** 1 **D.** 3