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 19/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.035

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Giải phương trình $\dfrac{x+27}{x-13}=3$.

A. 22 **B.** 33 **C.** -6 **D.** 13

Câu 2. Biểu thức $\sqrt{128}+4\sqrt{98}$ được viết thành $c\sqrt{2}$. Tìm c.

A. 36 **B.** 60 **C.** 15 **D.** 204

Câu 3. Tính căn bậc hai số học của 3600.

A. 3600 **B.** 60 **C.** -60 **D.** 1800

Câu 4. Tam giác ABC vuông tại A, có $AC=102$ cm, $BC=170$ cm. Tính $\sin B$.

A. $\dfrac{3}{5}$ **B.** $\dfrac{3}{10}$ **C.** $\dfrac{4}{5}$ **D.** $\dfrac{3}{8}$

Câu 5. Cặp $(x;y)$ là nghiệm của $3x+11y=260$. Biết $x=6$, tìm y.

A. $\dfrac{260}{11}$ **B.** $\dfrac{278}{11}$ **C.** 22 **D.** 242

Câu 6. Đường tròn tâm O, bán kính 195 cm. Đường thẳng l cách O một khoảng 75 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 nhỏ nhất có thể giữa hai đường thẳng l, t.

A. 195 cm **B.** 75 cm **C.** 270 cm **D.** 120 cm

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Giải hệ $\begin{cases}8x+3y=97\\8x-3y=31\end{cases}$. Tìm giá trị của x.

Câu 8. Hai đường tròn bán kính $R=15$ cm và $r=4$ cm, với $R>r$. Khoảng cách hai tâm có thể thay đổi. Đếm số giao điểm khi khoảng cách tâm là 12 cm.

Câu 9. Cho phương trình $3x^2-48x+144=0$. Ký hiệu hai nghiệm $x_1<x_2$. Tìm nghiệm lớn x_2.

Câu 10. Gọi x_1, x_2 là hai nghiệm phương trình $x^2-15x+56=0$. Không cần giải phương trình. Tính x_1x_2.