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 21/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.051

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Từ P ngoài đường tròn (O), kẻ tiếp tuyến PA,PB. $OP = 195$ cm, bán kính 117 cm. H=OP∩AB. Tính khoảng cách PH từ P đến đường thẳng AB.

A. $\dfrac{1326}{5}$ cm **B.** $\dfrac{351}{5}$ cm **C.** 78 cm **D.** $\dfrac{624}{5}$ cm

Câu 2. Hai số thực có tổng 58, tích 832. Ký hiệu u≤v. Tính khoảng cách hai số.

A. 6 **B.** 3 **C.** 36 **D.** 58

Câu 3. In x bộ tài liệu (x nguyên không âm) tốn 24 nghìn đồng phí cố định và 5 nghìn đồng mỗi bộ. Ngân sách là 331 nghìn đồng. Lập bất phương trình và tìm số bộ tối đa.

A. 62 bộ **B.** 60 bộ **C.** 61 bộ **D.** 66 bộ

Câu 4. Tam giác ABC vuông tại A, có $AC = 72$ cm, $BC = 90$ cm. Tính $\sin B$.

A. $\dfrac{4}{9}$ **B.** $\dfrac{4}{5}$ **C.** $\dfrac{3}{5}$ **D.** $\dfrac{2}{5}$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tam giác ABC vuông tại A, $BC = 40$ cm và góc $B = 30^\circ$. Tính AC theo cm.

.....

.....

.....

Câu 6. Dùng 56 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 cạnh vuông góc tường, y là cạnh song song. Tìm x cho diện tích lớn nhất.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho $U = \sqrt{325 + 204}$, $V = \sqrt{325 - 204}$, $E = \sqrt{325 + \sqrt{41616}}$. Tính tổng hai bình phương.

.....

.....

.....