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 29/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.127

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hai số thực có tổng 82, tích 1600. Kí hiệu hai số là $u \le v$. Tính khoảng cách hai số.

A. 18 **B.** 324 **C.** 9 **D.** 82

Câu 2. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 64$ cm, $AC = 120$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC. Tính BC.

A. 18496 cm **B.** 136 cm **C.** 68 cm **D.** 184 cm

Câu 3. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 105$ cm, $AC = 360$ cm, $BC = 375$ cm. Góc nhọn được xét là B. Tính $\tan B$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $0,96$ **B.** $0,28$ **C.** $3,43$ **D.** $0,29$

Câu 4. Cho $A = -27$, $B = 27$ và $C = 125$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{AB}$.

A. 9 **B.** 0 **C.** -81 **D.** -9

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, parabol $y = Ax^2$ đi qua điểm $M(7; 1911)$. Xét thêm đường thẳng nằm ngang $y = 7644$. Tìm hệ số A.

.....

.....

.....

Câu 6. Đường tròn bán kính 16 cm. Xét cung nhỏ có số đo 90° và hình quạt tương ứng. Viết độ dài cung là $a\pi$ cm, diện tích quạt là $b\pi$ cm². Cung lớn còn lại dài $d\pi$ cm. Tính d.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho $E(x) = \sqrt{(x-16)^2} + 9$ với x thực. Dùng đẳng thức $\sqrt{u^2} = |\,u\,|$. Phương trình $E(x) = 13$ có hai nghiệm. Tính khoảng cách giữa chúng trên trục số.

.....

.....

.....