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 31/10/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: T9.CK1.128**

## PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Giải hệ $\begin{cases} 4x+6y=104 \\ 6x+7y=140 \end{cases}$. Tính tổng $x+y$ của nghiệm hệ.

**A.** 22 **B.** 244 **C.** 14 **D.** 112

**Câu 2.** Cho $A=\sqrt{169}$, $B=\sqrt{529}$, $C=\sqrt{144}$ và $D=\sqrt{4}$. Tính $AB$.

**A.** 89401 **B.** 3887 **C.** 36 **D.** 299

**Câu 3.** Trong tam giác vuông, tan góc nhọn bằng

**A.** cạnh kề chia cạnh huyền. **B.** cạnh đối chia cạnh huyền.

**C.** cạnh đối chia cạnh kề. **D.** cạnh kề chia cạnh đối.

**Câu 4.** Cho $A=-729$, $B=27$ và $C=125$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{A}+\sqrt[3]{B}$.

**A.** $-12$ **B.** $-6$ **C.** 12 **D.** $-702$

## PHẦN II. TỰ LUẬN

**Câu 5.** Phương trình $x^2-36x+203=0$ có hai nghiệm thực $x_1, x_2$.

.....

.....

.....

**Câu 6.** Hai đường tròn có bán kính 9 cm, 12 cm và khoảng cách hai tâm 23 cm. Xác định vị trí tương đối.

.....

.....

.....

**Câu 7.** Một quạt vành khuyên có bán kính ngoài $R=3$ cm, bán kính trong $r=2$ cm và góc ở tâm $\theta=210^\circ$. Viết diện tích quạt vành khuyên là $S=k\pi$ cm² và chu vi là $P=A\pi+B$ cm; chu vi gồm cả hai cung và hai mép thẳng. Xác định tổng độ dài $B$ của hai mép thẳng trong biểu thức chu vi $P=A\pi+B$ cm.

.....

.....

.....