kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 9

*Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 23/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.GK1.092

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cặp $(x;y)$ là nghiệm của $10x+11y=155$. Biết $x=10$, tìm y.

A. 5 **B.** $\dfrac{155}{11}$ **C.** 55 **D.** $\dfrac{255}{11}$

Câu 2. Hai vị trí quan sát và chân tháp thẳng hàng, hai vị trí cùng phía tháp cách nhau 12 m trên mặt đất ngang. Mắt người quan sát ở cả hai vị trí cùng cao $1,8$ m. Ở vị trí gần, tan của góc nâng nhìn lên đỉnh tháp bằng 1 ở vị trí xa, tan đó bằng $\dfrac{1}{2}$. Tính khoảng cách ngang d_1 từ vị trí quan sát gần đến chân tháp.

A. $13,8$ m **B.** 12 m **C.** 24 m **D.** 6 m

Câu 3. Giải hệ $\begin{cases}4x+4y=84\\2x+5y=84\end{cases}$. Tìm thành phần x của nghiệm hệ.

A. 21 **B.** 14 **C.** 42 **D.** 7

Câu 4. Thu nhập $W(n)=f+pn$ nghìn đồng. Làm 8 sản phẩm được 162, làm 14 sản phẩm được 246 nghìn đồng. Muốn thu nhập tăng thêm ít nhất 30 nghìn đồng, cần thêm ít nhất bao nhiêu sản phẩm?

A. 4 **B.** 30 **C.** 3 **D.** 2

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho $P(x)=(x+34)(x-10)$. Xét phương trình $P(x)=0$ với điều kiện $x\geq 0$. Tìm nghiệm bị loại bởi điều kiện.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $A=-125$, $B=27$ và $C=8$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{AB}$.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho $F(x)=\dfrac{(x-13)(x-15)}{(x-13)(x-19)}$ giữ điều kiện mẫu gốc. Tìm giá trị bị loại nhỏ nhất.

.....

.....

.....