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 07/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.GK1.048

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hai vị trí quan sát và chân tháp thẳng hàng, hai vị trí cùng phía tháp cách nhau 16 m trên mặt đất ngang. Mắt người quan sát ở cả hai vị trí cùng cao $1,2$ m. Ở vị trí gần, tan của góc nâng nhìn lên đỉnh tháp bằng 1 ở vị trí xa, tan đó bằng $\frac{1}{2}$. Tính bình phương khoảng cách từ mắt ở vị trí xa đến đỉnh tháp.

A. 2304 m^2 **B.** $1319,84$ m^2 **C.** 1024 m^2 **D.** 1280 m^2

Câu 2. Cho $F(x)=\sqrt{x-27}+\sqrt{36-x}$. Tìm đầu mút nhỏ của miền xác định.

A. 28 **B.** -27 **C.** 27 **D.** 36

Câu 3. Xét $44\le 2x<74$, x nguyên. Tính tổng nghiệm nguyên.

A. 406 **B.** 435 **C.** 464 **D.** 870

Câu 4. Cho $U=\sqrt{1296}$, $V=\sqrt{49}$, $D=1247$ $F=D/(U+V)$, $G=D/(U-V)$. Tính FG.

A. 1247 **B.** 1555009 **C.** 841 **D.** 1849

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Xét phương trình $6x+6y=18$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x;y)$. Tìm y khi $x=2$.

Câu 6. Giải hệ $\begin{cases}4x+5y=82\\2x+6y=62\end{cases}$. Tìm thành phần y của nghiệm hệ.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Giải phương trình $\dfrac{2(x-5)(x-12)}{x-5}=0$. Đếm số nghiệm thực được nhận.

.....

.....

.....

Câu 8. Cho $A=-729$, $B=216$ và $C=125$. Dùng căn bậc ba thực.

.....

.....

.....