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 02/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.063

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Giải $\sqrt{x+59}=x-13$. Kí hiệu $u<v$ là hai nghiệm sau khi bình phương. Đếm nghiệm được nhận.

A. 1 **B.** 3 **C.** 0 **D.** 2

Câu 2. Hai máy có năng suất không đổi. Cùng chạy 1 giờ được 20 sản phẩm. Máy I chạy 2 giờ, máy II 1 giờ được 29 sản phẩm. Cả hai cùng chạy cần bao lâu để làm 60 sản phẩm?

A. $\frac{1}{3}$ h **B.** 3 h **C.** $\frac{20}{3}$ h **D.** $\frac{60}{11}$ h

Câu 3. Xét phương trình $x^2-42x+m=0$ với m là tham số thực. Đếm số giá trị nguyên không âm của m để phương trình có nghiệm thực.

A. 443 **B.** 442 **C.** 440 **D.** 441

Câu 4. Cho phương trình $(6x-42)(2x-20)=0$. Hai nghiệm được sắp xếp $x_1<x_2$. Tính khoảng cách giữa hai nghiệm trên trục số.

A. -3 **B.** 17 **C.** 10 **D.** 3

Câu 5. Cho $U=\sqrt{241+120}$, $V=\sqrt{241-120}$, $E=\sqrt{241+\sqrt{14400}}$. Tính tích UV.

A. 43681 **B.** 121 **C.** 209 **D.** 30

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Cho $F(x)=\dfrac{(x-28)(x-30)}{(x-28)(x-31)}$ giữ điều kiện mẫu gốc. Giải F(x)=0 và tìm nghiệm được nhận.

.....

.....

.....

Câu 7. Giải bất phương trình $-9x+9>-9$.

.....

.....

.....