



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 21/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.091

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho $P(x) = (x + 23)(x - 7)$. Xét phương trình $P(x)=0$ với điều kiện $x \geq 0$. Đếm nghiệm được nhận.

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

Câu 2. Có ngân sách 410 nghìn đồng. Dịch vụ A: $320 + 15x$ B: $350 + 14x$ nghìn đồng, x nguyên không âm. Dùng B ở mức tối đa thì còn dư bao nhiêu?

- A. 10 nghìn đồng B. 4 nghìn đồng C. 354 nghìn đồng D. 0 nghìn đồng

Câu 3. Cho $A = -343$, $B = 64$ và $C = 8$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{A/C}$.

- A. 3, 5 B. $-0,3$ C. -14 D. $-3,5$

Câu 4. Giải phương trình $\frac{7(x-4)(x-7)}{x-4} = 0$. Đếm số nghiệm thực được nhận.

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

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 72$ cm, $AC = 135$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC . Tính BC .

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $E(x) = \sqrt{(x-37)^2} + \sqrt{(x-40)^2}$. Đếm nghiệm thực của phương trình $E(x) = b + 2$, với b là khoảng cách hai tâm.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho $F(x) = \frac{1}{\sqrt{x}-20}$ trên miền xác định. Tìm giá trị nhỏ nhất thuộc miền xác định.

.....

.....

.....