



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 09/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.085

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho $P(x) = (x + 10)(x - 7)$. Xét phương trình $P(x)=0$ với điều kiện $x \geq 0$. Đếm nghiệm được nhận.

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

Câu 2. Cho $F(x) = \sqrt{x-8} + \sqrt{21-x}$. Tìm x để hai căn bằng nhau.

- A. 8 B. $\frac{13}{2}$ C. $\frac{29}{2}$ D. 29

Câu 3. Cho $U = \sqrt{1587}$, $V = \sqrt{1083}$ xét $F = \frac{504}{U-V}$ và $G = \frac{168}{U+V}$. Sau khi khử căn thức ở mẫu, viết $F = f\sqrt{3}$ và $G = g\sqrt{3}$. Khử căn thức ở mẫu và tìm hệ số f .

- A. 168 B. 42 C. 126 D. 4

Câu 4. Giải hệ $\begin{cases} 5x+2y=52 \\ 5x+3y=58 \end{cases}$. Tính tổng $x + y$ của nghiệm hệ.

- A. 8 B. 48 C. 110 D. 14

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Thu nhập $W(n) = f + pn$ nghìn đồng. Làm 8 sản phẩm được 206, làm 16 sản phẩm được 222 nghìn đồng. Tìm khoản cố định.

.....

.....

.....

Câu 6. Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 40$ cm, $AC = 75$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC .

.....

.....

.....

Câu 7. Xét phương trình $8x + 8y = 32$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Tìm y khi $x = 2$.

.....

.....

.....