



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 25/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.057

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Xét $140 \leq 4x < 204$, x nguyên. Đếm nghiệm nguyên chẵn.

- A. 8 B. 16 C. 7 D. 9

Câu 2. Cho $F(x) = \frac{1}{\sqrt{x} - 19}$ trên miền xác định. Tìm giá trị làm mẫu bằng 0.

- A. -361 B. 0 C. 361 D. 19

Câu 3. Cho $A = \sqrt{400}$, $B = \sqrt{484}$, $C = \sqrt{100}$ và $D = \sqrt{64}$. Tính $(A - B)^2$.

- A. 884 B. 4 C. -2 D. -84

Câu 4. Cho $A = -64$, $B = 343$ và $C = 8$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{AB}$.

- A. 3 B. -1372 C. 28 D. -28

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Giải phương trình $\frac{8(x-10)(x-14)}{x-10} = 0$. Đếm số nghiệm thực được nhận.

Câu 6. Cho phương trình $(6x - 60)(7x - 77) = 0$. Hai nghiệm được sắp xếp $x_1 < x_2$. Tìm nghiệm nhỏ x_1 .

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Hai máy có năng suất không đổi. Cùng chạy 1 giờ được 32 sản phẩm. Máy I chạy 2 giờ, máy II 1 giờ được 63 sản phẩm. Máy I chạy 3 giờ, máy II 2 giờ thì được bao nhiêu?

.....

.....

.....

Câu 8. Xét phương trình $2x + 2y = 26$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$.

.....

.....

.....