

SỞ GD&ĐT TIỀN GIANG  
TRƯỜNG THPT LƯU TẤN PHÁT

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT – LẦN 3

MÔN: TOÁN – LỚP 10

Thời gian làm bài: 45 phút

(Đề có 1 trang)

**Câu 1:** Tìm tập xác định của các hàm số sau: (2,0 điểm)

a)  $y = \frac{2x-1}{x+2}$

b)  $y = \sqrt{x-5}$

**Câu 2:** Giải phương trình sau: (2,0 điểm)

$$\frac{4x}{x^2 - 5x + 6} - \frac{x}{x^2 - 9} = 0$$

**Câu 3:** Giải hệ phương trình sau: (3,0 điểm)

$$\begin{cases} x + 3y - 2z = 5 \\ -2x - 4y + 5z = -17 \\ 3x + 9y - 9z = 31 \end{cases}$$

**Câu 4:** Cho Parabol (P) :  $y = ax^2 + bx + c$  (3,0 điểm)

Lập bảng biến thiên và vẽ đồ thị của (P) với  $a = 1, b = 2, c = -3$

HẾT