

TRƯỜNG THPT YERSIN

**KIỂM TRA 1 TIẾT
MÔN: ĐẠI SỐ 10**

ĐỀ 1

Câu 1 (3đ): Tìm tập xác định của các hàm số sau

a. $\frac{1}{\sqrt{x-1}}$

b. $\frac{x^2+1}{2x^2+3x-5}$

Câu 2 (1đ): Xét tính chẵn, lẻ của hàm số $y = f(x) = 3x^2 + 1$

Câu 3 (1.5 đ): Tìm m để đồ thị hàm số $y = x^2 - 3x + 1$ cắt đường thẳng $y = x + m$ tại hai điểm phân biệt.

Câu 4 (1đ): Tìm giao điểm của đồ thị hàm số $y = x^2 + 8x - 3$ với đường thẳng

$$y = -x + 7$$

Câu 5 (2.5đ): Lập bảng biến thiên và vẽ đồ thị hàm số $y = x^2 - 5x + 4$

Câu 6 (1đ): Xác định Parapol $y = ax^2 + bx + c$ ($a \neq 0$).. Biết rằng đồ thị của y đi qua điểm A(3 ; 0) và tọa độ đỉnh I(1 ; 4).

HẾT

TRƯỜNG THPT YERSIN

**KIỂM TRA 1 TIẾT
MÔN: ĐẠI SỐ 10**

ĐỀ 2

Câu 1 (3đ): Tìm tập xác định của các hàm số sau

a. $\frac{\sqrt{x-1}}{x-4}$

b. $\frac{3}{x^2+2x+1}$

Câu 2 (1đ): Xét tính chẵn, lẻ của hàm số $y = f(x) = -2x^2 + 1$

Câu 3 (1.5 đ): Tìm m để đồ thị hàm số $y = x^2 - 5x - 3$ cắt đường thẳng $y = x - m$ tại hai điểm phân biệt.

Câu 4 (1đ): Tìm giao điểm của đồ thị hàm số $y = x^2 - 3$ với đường thẳng $y = 2x - 4$

Câu 5 (2.5đ): Lập bảng biến thiên và vẽ đồ thị hàm số $y = x^2 - 5x + 4$

Truy cập Website: hoc360.net – Tải tài liệu học tập miễn phí

Câu 6 (1đ): Xác định Parapol $y = ax^2 + bx + c$ ($a \neq 0$). Biết rằng đồ thị của y đi qua điểm $A(2 ; 0)$ và tọa độ đỉnh $I(1 ; -2)$.

-----HẾT-----

hoc360.net