ĐỀ:THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT LẦN 2

ĐỀ 1

Bài 1. (4đ) Giải các phương trình sau: $\sqrt{A} = \sqrt{B}$, $\sqrt{A} = B$

$1/\sqrt{-x^2+3x+4} = \sqrt{x+4}$

$2/\sqrt{2-x} + \sqrt{2+x} = x$

Bài 2. (4đ). Cho hàm số: y = $-x^2 - 4x + 1$ (P)

1. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị (P)
2. Dựa vào đồ thị, tìm giao điểm của (P) với đường thẳng: y = 1

Bài 3. (2đ)

Cho phương trình: $-x^2 + mx - 1 = \frac{1}{4}m^2 + m$. Tìm m để phương trình có nghiệm kép, tính nghiệm kép đó?

ĐỀ 2:

Bài 1: (4,0 điểm) Giải các phương trình

a) $\sqrt{x^2-4x-1} = \sqrt{2x-6}$

b) $\sqrt{x+3} - \sqrt{3-3x} = -2$

Bài 2: (4,0 điểm) Cho hàm số $y = -\frac{1}{2}x^2 + x - 1$ có đồ thị (P)

a) Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị (P)

b) Tìm tọa độ giao điểm của (P) và đường thẳng d: $y = -x - 1$

Bài 3: (2,0 điểm) Tìm tham số m để phương trình $x^2 + 4x + 3m - 5 = 0$ có hai nghiệm phân biệt x_1, x_2 thỏa mãn: $x_1^2 + x_2^2 \geq 20$

ĐỀ 3

Bài 1: (4,0 điểm) Giải các phương trình

a) $\sqrt{x^2-1} + \sqrt{x^2+3x+2} = \sqrt{x^2+8x+7}$

b) $\sqrt{x^2-2x-4} = \sqrt{2-x}$

Bài 2: (4,0 điểm) Cho hàm số (P): $y = -2x^2 + 8x - 3$

a) Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị (P) của hàm số trên.

b) Tìm tọa độ giao điểm của (P) và đường thẳng d: $y = 4x - 1$.

Bài 3: (2,0 điểm) Tìm tham số m để phương trình $-x^2 + 2x + 2m - 3 = 0$ có hai nghiệm phân biệt $x_1; x_2$ thỏa mãn: $x_1^2 + x_2^2 < 10$

ĐỀ 4

Bài 1: (4,0 điểm) Giải các phương trình

$1/\sqrt[3]{12x-12} - \sqrt[3]{2x-3} = \sqrt[3]{x}$ $\quad$ $2/\sqrt{x^2-2x-4} = \sqrt{2-x}$

Bài 2: (4,0 điểm) Cho hàm số (P): $y = -2x^2 + 8x - 3$

1/Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị (P) của hàm số trên.

hoc360.net

2/Tìm tọa độ giao điểm của (P) và đường thẳng d: $y = 4x - 1$.

Bài 3: (2,0 điểm) Cho phương trình $x^2 + 2(m-3)x + m - 13 = 0$ .Tìm giá trị tham số m để phương trình có 2 nghiệm phân biệt x_1, x_2 sao cho $x_1x_2 - x_2^2 - x_1^2 = -75$

Đề 5:

BÀI 1: (2,0 điểm)

a. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị hàm số $y = 3x^2 - 6x + 2$

b. Dựa vào đồ thị, hãy biện luận số nghiệm của phương trình

$$-3x^2 + 6x - 2 - m = 0$$

BÀI 2: (4,0 điểm) Giải các phương trình sau:

$1/.\sqrt{3x^2 + 4x + 9} = 2x - 3$ $\qquad$ $2/.\sqrt{2x^2 + 3x + 5} = \sqrt{2x - 1}$

BÀI 3: (2,0 điểm) Cho phương trình bậc hai: $x^2 - (2m+1)x + m^2 - 3m + 1 = 0$. Tìm m để phương trình có nghiệm x_1, x_2 thỏa mãn $x_1^3 + x_2^3 = 0$

Đề 6:

Bài 1: Cho hàm số: $y = x^2 - 2x - 4$ có đồ thị (P).

a) Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị (P).

b) Tìm giao điểm của (P) và đường thẳng (d) : y = 5x - 16.

Bài 2: Giải các phương trình sau:

a) $\sqrt{3x+1} = 1 + \sqrt{x+4}$ $\qquad$ b) $\sqrt{3x^2 - 5x + 2} = 6 - 2x$

Bài 3: Tìm m để phương trình $x^2 - (2m+1)x + m^2 + 1 = 0$ có 2 nghiệm không âm x_1, x_2 và $\sqrt{x_1} + \sqrt{x_2} = 4$

Đề 7:

Bài 1: (4,0 điểm) Giải các phương trình sau:

$a)\ \sqrt{3x^2 - 4x - 4} = \sqrt{2x + 5}$ $\qquad$ $b)\ \sqrt{4x^2 + 2x + 10} = 3x + 1$

Bài 2: (4,0 điểm) Cho hàm số $y = -x^2 + 4x + 5$ (P)

a) Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị (P)

b) Tìm tọa độ giao điểm của (P) và đường thẳng d: $y = -2x + 10$

Bài 3: (2,0 điểm) Cho phương trình $x^2 - 2(m-1)x + m^2 - 3m = 0$ (m là tham số). Tìm giá trị tham số m để phương trình có 2 nghiệm phân biệt x_1, x_2 thỏa $x_1^2 + x_2^2 = 8$.

hoc360.net