Đề 1:

Bài 1: (8 điểm) Giải các bất phương trình sau:

a/ $\dfrac{(x+2)(-x^2+x-3)}{(x^2-5x+4)(9x^2+6x+1)} \geq 0$

b/ $|x+1| \leq 3x+2$

c/ $\sqrt{x^2-7x+6} > x+2$

d/ $\dfrac{x^2-2x-3}{x^2-4x+3} < \dfrac{1}{x-1}$

Bài 2: (2 điểm) Định m để $(m^2-4)x^2+2(m-2)x+3>0,\ \forall x \in R$

Đề 2:

Bài 1: (8đ) Giải các phương trình sau:

a) $\dfrac{(x-3)(-x^2+10x-25)}{x^2-3x-4} < 0$

b) $|5x^2-4x-2| \geq 2-3x$

c) $\sqrt{-x^2-2x+3} < 1-x$

d) $\dfrac{9x-30}{x-4} \geq \dfrac{14}{x+1}$

Bài 2: (2đ) Tìm giá trị của m để phương trình $x^2-2(m-2)x+m+10<0$ vô nghiệm

ĐỀ 3:

Bài 1: (8đ) Giải các bất phương trình sau:

a) $|8x+3| \leq 7$

b) $\sqrt{x^2-7x+12} < x+2$

c) $\dfrac{(4-x)(x^2-5x+6)}{(x+1)} \geq 0$

d) $3-5x > x-|2x+7|$

Bài 4: (2đ) Tìm m để bất phương trình $(m+1)x^2-2(m-1)x+3m-3<0$ vô nghiệm

ĐỀ 4:

Bài 1: (8đ) Giải các phương trình sau:

$1/\dfrac{(3x^2-x)(1-x^2)}{4x^2+x-3} \geq 0$

$2/\sqrt{3-2x-x^2} < 1-x$

$3/|x^2-6x+10| \geq -x-18$

$4/\dfrac{1}{x^2-4} < \dfrac{3}{3x^2+x-4}$

Bài 2: (2đ)

Cho bất phương trình: $(m-2)x^2-2(m-2)x+m+1<0$.Tìm các số thực m để bất phương trình nghiệm đúng với mọi x.

.

hoc360.net