TRƯỜNG THPT HÒN ĐẤT
LỚP: _____

BÀI KIỂM TRA VIẾT CHƯƠNG IV
MÔN Toán 10 CTNC
Thời gian làm bài: 45 phút;

Họ, tên học sinh:.....

Đề số 1

ĐỀ BÀI:

Câu 1: (2 điểm) Lập bảng xét dấu biểu thức: $P(x)=\dfrac{x^2-6x+8}{8-2x}$

Câu 2: (6 điểm) Giải các phương trình, bất phương trình và hệ bất phương trình sau:

a) $x^2+|2x-7|=2x+3$

b) $\begin{cases}10x-x^2<25\\x^2-12x+32>0\end{cases}$

c) $\sqrt{x^2+4x-5}\le 5-2x$

d) $(3x+1)(x-2)+2\sqrt{3x^2-5x+2}\le 4$

Câu 3: (2 điểm)

Tìm các giá trị của m để bất phương trình $mx^2+2(1-2m)x+3m-6\le 0$ thoả mãn với mọi x

BÀI LÀM:.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

hoc360.net

. .....

TRƯỜNG THPT HÒN ĐẤT
LỚP: _____

BÀI KIỂM TRA VIẾT CHƯƠNG IV
MÔN Toán 10 CTNC
Thời gian làm bài: 45 phút;

Họ, tên học sinh:.....

Đề số 2

ĐỀ BÀI:

Câu 1: (2 điểm) Lập bảng xét dấu biểu thức: $P(x)=\dfrac{-2x^2+7x-5}{2x-5}$

Câu 2: (6 điểm) Giải các phương trình, bất phương trình và hệ bất phương trình sau:

a) $x^2+|2x-3|=4x-2$

b) $\begin{cases}8x-x^2<12\\2x^2-17x+36>0\end{cases}$

c) $\sqrt{4x^2-8x+3}\ge 1-2x$

d) $(2x+1)(x-2)+2\sqrt{2x^2-3x+2}\ge 4$

Câu 3: (2 điểm)

Tìm các giá trị của m để bất phương trình $mx^2-(5m+1)x+6m+3\ge 0$ thoả mãn với mọi x

BÀI LÀM:.

.....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....

hoc360.net

. .....

. .....

. .....

TRƯỜNG THPT HÒN ĐẤT
LỚP: _____

BÀI KIỂM TRA VIẾT CHƯƠNG IV
MÔN Toán 10 CTNC
Thời gian làm bài: 45 phút;

Họ, tên học sinh:.....

Đề số 3

ĐỀ BÀI:

Câu 1: (2 điểm) Lập bảng xét dấu biểu thức: $P(x)=\dfrac{2x-8}{-x^2+6x-8}$

Câu 2: (6 điểm) Giải các phương trình, bất phương trình và hệ bất phương trình sau:

a) $x^2+|7-2x|=2x+3$

b) $\begin{cases} x^2+25>10x \\ 12x-x^2-35<0 \end{cases}$

c) $\sqrt{x^2-4x+3}\le 5-2x$

d) $2\sqrt{3x^2-5x+2}\le 4+(3x+1)(2-x)$

Câu 3: (2 điểm)

Tìm các giá trị của m để bất phương trình $mx^2+2(1-2m)x+3m-6\le 0$ thoả mãn với mọi x

BÀI LÀM:.

.....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

. .....

hoc360.net

. .....
. .....
. .....
. .....
. ...

TRƯỜNG THPT HÒN ĐẤT
LỚP: _____

BÀI KIỂM TRA VIẾT CHƯƠNG IV
MÔN Toán 10 CTNC
Thời gian làm bài: 45 phút;

Họ, tên học sinh:.....

Đề số 4

ĐỀ BÀI:

Câu 1: (2 điểm) Lập bảng xét dấu biểu thức: $Q(x)=\dfrac{5-2x}{2x^2-7x+5}$

Câu 2: (6 điểm) Giải các phương trình, bất phương trình và hệ bất phương trình sau:

a) $x^2+|3-2x|=4x-2$

b) $\begin{cases} x^2+12>8x \\ -2x^2+17x-36<0 \end{cases}$

c) $\sqrt{4x^2+8x+3}\ge 1-2x$

d) $2\sqrt{2x^2-3x+2}\ge 4+(2x+1)(2-x)$

Câu 3: (2 điểm)

Tìm các giá trị của m để bất phương trình $mx^2-(5m+1)x+6m+3\ge 0$ thoả mãn với mọi x

BÀI LÀM:.

.....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
. .....
.
.....

hoc360.net