**PHÒNG GD&ĐT CHỢ GẠO ĐỀ KIỂM TRA MỘT TIẾT**

**TRƯỜNG THCS AN THẠNH THUỶ NĂM HỌC 2013 – 2014**

**MÔN : TOÁN ĐẠI SỐ LẦN 1**

***(Đề kiểm tra có 01 trang)* *Thời gian làm bài 45 phút***

***----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------***

**Bài 1 : ( 3,0 điểm ). Thực hiện phép tính :**

1. ( x2 – 2x + 1 )( x – 1 )
2. ( 15x3y2 – 2x2y – 3x2y2 ) : ( –3x2y )
3. ( 2x3 – 3x2 + x + 30 ) : ( x + 2 )

**Bài 2 : ( 3,0 điểm ). Phân tích đa thức :**

1. 3x3 – 6x2 + 3x
2. x2 – 2xy + y2 + 3x – 3y
3. x2 + 5x + 6

**Bài 3** **: ( 2,5 điểm ).**

a). Rút gọn biểu thức : M = ( x + 1 )( x – 1 )( x2 + 1 ) – ( x2 – 2 )2

b). Tìm x, biết : 5x( x – 3 ) – x + 3 = 0

**Bài 4 : ( 1,5 điểm )**

1. Chứng minh rằng biểu thức x2 + x + 1 luôn dương với mọi số thực x
2. Tìm số nguyên n để 2n2 – n + 2 chia hết cho 2n + 1

**HẾT**

Phòng GDĐT-Chợ Gạo Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam

Trường THCS Bình NinhĐộc lập- Tự do – Hạnh phúc

**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I**

**MÔN : ĐẠI SỐ 8**

**Bài 1**: (2,0đ) **Rút gọn biểu thức:**

a) 

b) 

**Bài 2**: (3,0đ) **Phân tích các đa thức sau thành nhân tử**

a) 1-4x2.

b) 

c) x2 – 25 – 2xy + y2 .

**Bài 3**:(2,0đ) **Tìm x, biết**

a) 

b) 

**Bài 4**: (2,0 đ) **Thực hiện phép tính**



**Bài 5**:**Rút gọn rồi tính giá trị của biểu thức**

(x-y) ( x2 + xy + y2 ) + 2y3.tại x = và y = 

PHÒNG GD & ĐT CHỢ GẠO **ĐỀ KIỂM TRA LẦN 1.**

**TRƯỜNG THCS BÌNH PHỤC NHỨT NĂM HỌC: 2013 – 2014**

**MÔN: ĐAI SỐ - LỚP 8**

*(Đề kiểm tra có 01 trang)* *Thời gian làm bài: 45 phút*

**……………………………………………………………………………………………………**

**Bài 1: (2,5đ)**

Thực hiện phép tính

a). (x - 2)(x+ 2)(x2 + 4)

b). (5x6 - 25x5 - 5x4 + 10x2) : 5x2

**Bài 2: (3,0đ)**

a). Tính nhanh: 1052 - 52

b). Cho A = n(2n - 3) - 2n(n + 1), rút gọn rồi tính giá trị của biểu thức A tại n = 

**Bài 3: (2,0đ)**

Phân tích đa thức thành nhân tử:

a). x2 - 2xy + y2 - 9

b). x2 - 4x + 3

**Bài 4: (2,5đ)**

Tìm a để đa thức  6x2 + x4 – x - x3 + a chia hết cho đa thức x2 – x + 5

**PHÒNG GD& ĐT GHỢ GẠO ĐỀ KIỂM TRA VIẾT số 1**

**TRƯỜNG THCS ĐĂNG HƯNG PHƯỚC NĂM HỌC 2013- 2014**

**MÔN TOÁN**

*Thời gian làm bài* 45phút

**Đề bài:**

**Câu 1)** (2điểm)

1. Làm tính nhân: -3x(x – 2)
2. Rút gọn biểu thức: 2x ( x + 3) – x (2x -1)

**Câu 2** :(3điểm)Phân tích đa thức sau thành nhân tử

a/ x3 + 5x2 + x + 5

b/ x2 + 2xy - 9 + y2

**Câu 3)** (1,5điểm) Tìm x biết : x(x – 2) – x + 2 = 0

**Câu 4) :** (2,5điểm) Sắp xếp các đa thức theo luỹ thừa giảm dần của biến rồi làm tính chia :

(6x2 – x3 + 2x4 – x + 10 ) : ( x2 + 2 + x )

**Câu 5)** : (1điểm) Chứng minh rằng với mọi số thực x thì

x2 + 2x +2 > 0

PHÒNG GD&ĐTCHỢ GẠO ĐỀ KIỀM TRA MỘT TIẾTCHƯƠNG MỘT

TRƯỜNGTHCS HÒA ĐỊNH NĂM HỌC : 2013-2014.

MÔN ĐẠI SỐ 8

(Đề thi có 01 trang) Thời gian làm bài : 45 phút .

………………………………………………………………………………………………

***Bài 1*** ***: (3,75điểm) Thực hiện phép tính***

a/ x2(x3 -5x +1 ) (0,5 đ )

b/ (x-2) (3x -1 ) (0,75 đ )

c/ (3x-y) 3 (0,75 đ )

d/ ( 15x4 +8x2 -6x3) : (-3x2 ) ( 0,75 đ )

e/ (x4 +6x3 +7x2 - 6x + 1) : (x2+3x -1 ) (1 đ )

***Bài 2*** ***:( 2 điểm ) Rút gọn biểu thức***

1/ ( 2x – 3) 2- (x-3) (x2 +3x +9) - (4x2-x3-6x ) (1đ)

2/( (3x-2 )2 +(3x+1)2 -2 (3x-2) (3x+1) (1đ )

***Bài 3*** : ***( 1 điểm ) Tính nhanh giá trị biểu thức*** :

X3 -9x2 +27x -27 tại x = 13 (1 đ )

***Bài 4*** : ***( 1 điểm )***  ***Tìm x biết*** :

4x2 -36 = 0 ( 1 đ ).

***Bài 5 :*** ***( 2,25 điểm*** ) ***Phân tích thành nhân tử :***

a// 3x2 +5x – 3xy -5y (0,75đ )

b/ x2 -5x +6 . (0,5đ )

c / 2x3y – 2xy3 – 4xy2 -2xy (1đ )

PHÒNG GIÁO DỤC& ĐT CHỢ GẠO **ĐỀ KIỂM TRA 1TIẾT**

**TRƯỜNG THCS LƯƠNG HÒA LẠC NĂM HỌC: 2013 – 2014**

**MÔN: ĐẠI SỐ KHÓI 8**

(Đề kiểm tra có 01 trang) Thời gian làm bài 45 phút

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Bài 1**: ( 3,0 điểm )

Viết các biểu thức sau dưới dạng bình phương của một tổng hoặc một hiệu:

a / y2 - 2y + 1

b / 4x2 + 4xy + y2

c / (x + y )2 +2 ( x + y ) ( x – y ) + (x – y )2

**Bài 2 :** ( 3,0 điểm )

Phân tích đa thức thành nhân tử.

a / 3x – 9y

b / 3x2 + 5y - 3xy - 5x

c / x2 – 3x + 2

**Bài 3**: ( 3,0điểm )

Làm tính chia.

a / 4x3y2 : x2

b / ( x2 + y2 – 2xy ) : ( x – y )

c / ( 3x3+ 5x2 + 2x – 10 ) : ( x – 1 )

**Bài 4**: ( 1,0 điểm )

Chứng minh rằng:

35 n+1 - 35 n chia hết cho 34 ( với n là số tự nhiên ).

PHÒNG GD & ĐT CHỢ GẠO **ĐỀ KIỂM TRA MỘT TIẾTLẦN 1**

**TRƯỜNG THCS QUƠN LONG NĂM HỌC: 2013 – 2014**

**MÔN: ĐẠI SỐ 8**

*Thời gian làm bài: 45 phút*

**Câu 1:** (2,0 điểm)

Thực hiện phép tính

a/ x2(5x3 – x – )

b/ (x5 + 4x3 – 6x2) : 4x2

**Bài 2:** (1,0 điểm)

Tính nhanh

32.59 + 68.59 + 32.41 + 68.41

**Bài 3**: (2,0 điểm)

Cho biểu thức

M = (x – y)(x2 + xy + y2) + 2y3

a/ Rút gọn biểu thức M

b/ Tính giá trị biểu thức M với x =  và y = 

**Bài 4**: (2,0 điểm)

Phân tích đa thức thành nhân tử

a/ x2 – 25 – 2xy + y2

b/ x2 – 4x + 3

**Bài 5:** (2,0 điểm)

Làm tính chia

(x3 + 2x2 – 2x – 1) : (x2 + 3x + 1)

**Bài 6**: (1,0 điểm)

Tìm x biết

x + 5x2 = 0

***Đề:***

**Bài1:** (2 điểm) Thực hiện phép tính:

a/ (5x – 2y).(x2 – xy + 1)

b/ (x – 1).(x + 1).(x + 2)

**Bài 2:** (2 điểm) Phân tích đa thức thành nhân tử:

a/ 5x2 + 5xy – x – y

b/ x2 + 4x + 3

**Bài 3:** (2 điểm) Thực hiện toán chia:

a/ 5(x -2y)3 : (5x – 10y)

b/ (2x3 + 5x2 – 2x + 3) : (2x2 – x + 1)

**Bài 4:** (2 điểm) Tìm x biết:

a/ 5x. (x - 1) = 0

b/ 5x (x - 1) = x - 1

**Bài 5:** (2 điểm) Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức sau:

x2 - 6x + 11

PHÒNG GD&ĐT CHỢ GẠO **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT**

**TRƯỜNG THCS TÂN BÌNH THẠNH** **NĂM HỌC 2013-2014**

**MÔN: ĐẠI SỐ 8**

*(Đề kiểm tra có 01 trang*) *Thời gian làm bài 45 phút*

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Bài 1**: Thực hiện các phép tính (4,0 đ)

a.

b.

c. 

d. 

e. 

**Bài 2**: Phân tích các đa thức sau thành nhân tử (4,0 đ)

a. 3xz – 6yz

b. 3x(2x-1) + 4(1-2x)

c. 

d. x6 + 27

**Bài 3**: Rút gọn biểu thức (1,0 đ)



**Bài 4:**Tìm a để đa thức  chia hêt cho đa thức x-2 (1,0 đ)

PHÒNG GD & ĐT CHỢ GẠO **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT**

**TRƯỜNG THCS TỊNH HÀ** **NĂM HỌC 2013 – 2014**

**MÔN : ĐẠI SỐ 8**

(*Đề kiểm tra có 1 trang)*  *Thời gian làm bài: 45 phút*

**Bài 1**: (3,0 điểm)

1/ Làm tính chia (5x3y2 – 10x2y3 + 20xy4) : (– 5xy2)

2/ Thực hiện tính chia (6x3 – x – 7x2 + 2) : (1 + 2x) theo cách sắp xếp, rồi trình bày kết quả

3/ Thực hiện phép tính: x2 – 1 – (x + 2)(x – 2)

**Bài 2**: (3,0 điểm)

Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

1/ 2x3 – 2xy2

2/ 5x2 + 5xy – x – y

2/ x3 + 2x2y + xy2 – 4x

**Bài 3**: (3,0 điểm) Tìm x, biết

1/ 4x2 – 1 – x(2x + 1) = 0

2/ x(x2 – 4)= 0

**Bài 4**: (1,0 điểm)

Tìm m để phép chia M = x3 – 3x2 + 6x + m cho N = x + 2 là phép chia hết.

**PHÒNG GD & ĐT CHỢ GẠO.**

**TRƯỜNG THCS XUÂN ĐÔNG**

**ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG** **I .**

ĐẠI SỐ8

Bài 1 : ( 2đ) Thực hiện phép tính :

1. ( x -) ( x +) ( 4x - 1 )
2. ( 4x2 – 9y2 ) : ( 2x – 3y )

Bài 2 : ( 3đ ) Rút gọn các biểu thức sau :

a) ( x +y )2 – 2 ( x+ y) ( x - y ) + ( x - y )2

b) ( x - 3 ) ( x + 3 ) – ( x – 3 )2 .

Bài 3 : ( 3 đ ) Phân tích các đa thức sau thành nhân tử :

1. xy + y2 – x - y .
2. 3x2 – 6xy + 3y2 – 12z2 .

Bài 4 :( 2đ)

Tìm số a để đa thức x3 – 3x2 +5x + a chia hết cho đa thức x-2