

PHÒNG GD&ĐT CHỢ GẠO  
TRƯỜNG THCS AN THẠNH THUY

ĐỀ KIỂM TRA MỘT TIẾT  
NĂM HỌC 2013 – 2014  
MÔN : TOÁN ĐẠI SỐ LẦN 1  
Thời gian làm bài 45 phút

(Đề kiểm tra có 01 trang)

---

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

- $(x^2 - 2x + 1)(x - 1)$
- $(15x^3y^2 - 2x^2y - 3x^2y^2) : (-3x^2y)$
- $(2x^3 - 3x^2 + x + 30) : (x + 2)$

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

- $3x^3 - 6x^2 + 3x$
- $x^2 - 2xy + y^2 + 3x - 3y$
- $x^2 + 5x + 6$

**Bài 3 : ( 2,5 điểm ).**

- Rút gọn biểu thức :  $M = (x + 1)(x - 1)(x^2 + 1) - (x^2 - 2)^2$
- Tìm x, biết :  $5x(x - 3) - x + 3 = 0$

**Bài 4 : ( 1,5 điểm )**

- Chứng minh rằng biểu thức  $x^2 + x + 1$  luôn dương với mọi số thực x
- Tìm số nguyên n để  $2n^2 - n + 2$  chia hết cho  $2n + 1$

HẾT

Phòng GDĐT-Chợ Gạo  
Trường THCS Bình Ninh

Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam  
Độc 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)  $x(2x^2 - 3) - x^2(5x + 1) + x^2$

b)  $(x + y)^2 + (x - y)^2$

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

a)  $1 - 4x^2$ .

b)  $xy + y^2 - x - y$

c)  $x^2 - 25 - 2xy + y^2$ .

**Bài 3:** (2,0đ) **Tìm x, biết**

a)  $x^3 - \frac{1}{4}x = 0$

b)  $x^2 - 10x = -25$

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

$(2x^3 - 5x^2 - 15 + 6x) : (2x - 5)$

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

$(x - y)(x^2 + xy + y^2) + 2y^3$ . tại  $x = \frac{2}{3}$  và  $y = \frac{1}{3}$

PHÒNG GD & ĐT CHỢ GẠO  
TRƯỜNG THCS BÌNH PHỤC NHÚT

(Đề kiểm tra có 01 trang)

**ĐỀ KIỂM TRA LẦN 1.**  
**NĂM HỌC: 2013 – 2014**  
**MÔN: ĐẠI SỐ - LỚP 8**  
Thời gian làm bài: 45 phút

.....

**Bài 1: (2,5đ)**

Thực hiện phép tính

- a).  $(x - 2)(x + 2)(x^2 + 4)$   
b).  $(5x^6 - 25x^5 - 5x^4 + 10x^2) : 5x^2$

**Bài 2: (3,0đ)**

a). Tính nhanh:  $105^2 - 5^2$

b). Cho  $A = n(2n - 3) - 2n(n + 1)$ , rút gọn rồi tính giá trị của biểu thức A tại  $n = \frac{-1}{5}$

**Bài 3: (2,0đ)**

Phân tích đa thức thành nhân tử:

- a).  $x^2 - 2xy + y^2 - 9$   
b).  $x^2 - 4x + 3$

**Bài 4: (2,5đ)**

Tìm a để đa thức  $6x^2 + x^4 - x - x^3 + a$  chia hết cho đa thức  $x^2 - x + 5$

PHÒNG GD&ĐT GHỢ GẠO  
TRƯỜNG THCS ĐĂNG HÙNG PHƯỚC

ĐỀ KIỂM TRA VIẾT số 1  
NĂM HỌC 2013- 2014  
MÔN TOÁN  
Thời gian làm bài 45phút

Đề bài:

Câu 1) (2điểm)

a) Làm tính nhân:  $-3x(x - 2)$

b) Rút gọn biểu thức:  $2x(x + 3) - x(2x - 1)$

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

a/  $x^3 + 5x^2 + x + 5$

b/  $x^2 + 2xy - 9 + y^2$

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

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

$$(6x^2 - x^3 + 2x^4 - x + 10) : (x^2 + 2 + x)$$

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

$$x^2 + 2x + 2 > 0$$

PHÒNG GD&ĐT CHỢ GẠO  
TRƯỜNG THCS HÒA ĐỊNH

ĐỀ KIỂM TRA MỘT TIẾT CHƯƠNG MỘT  
NĂM HỌC : 2013-2014.

MÔN ĐẠI SỐ 8

(Đề thi có 01 trang)

Thời gian làm bài : 45 phút .

---

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

a/  $x^2(x^3 - 5x + 1)$  (0,5 đ)

b/  $(x-2)(3x-1)$  (0,75 đ)

c/  $(3x-y)^3$  (0,75 đ)

d/  $(15x^4 + 8x^2 - 6x^3) : (-3x^2)$  (0,75 đ)

e/  $(x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x + 1) : (x^2 + 3x - 1)$  (1 đ)

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

1/  $(2x-3)^2 - (x-3)(x^2 + 3x + 9) - (4x^2 - x^3 - 6x)$  (1đ)

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

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

$x^3 - 9x^2 + 27x - 27$  tại  $x = 13$  (1 đ)

**Bài 4 : (1 điểm) Tìm x biết :**

$4x^2 - 36 = 0$  (1 đ).

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

a/  $3x^2 + 5x - 3xy - 5y$  (0,75đ)

b/  $x^2 - 5x + 6$  (0,5đ)

c/  $2x^3y - 2xy^3 - 4xy^2 - 2xy$  (1đ)