

TRƯỜNG THCS MỸ QUANG  
Lớp: 7A...  
thời gian phát đề )  
*Họ và tên* .....

KIỂM TRA CHƯƠNG 4: ĐẠI SỐ 7  
Thời gian: 45 phút ( Không kể  
Ngày : tháng 04 năm 2014

<u>Điểm</u>	<u>Lời phê của thầy giáo</u>

### ĐỀ BÀI

#### Bài 1. (1,5 điểm)

Tính giá trị của biểu thức:

- a)  $x^2 + x - 2$  tại  $x = 2$
- b)  $2x^3 - 3xy + y^3$  tại  $x = -1; y = 2$

#### Bài 2. (1,0 điểm)

Cho các đơn thức sau.  $5x^2y^3$ ;  $-5x^3y^2$ ;  $10x^3y^2$ ;  $\frac{1}{2}x^2y^2z$ ;  $x^2y^3$ ;  $-\frac{3}{4}x^3y^2$ ;  $-x^2y^2z$

Tìm và nhóm các đơn thức đồng dạng, rồi tính tổng các đơn thức đồng dạng đó

#### Bài 3. (2,0 điểm)

Tính tích các đơn thức sau và xác định phần hệ số, phần biến của đơn thức đó.

- a)  $5x^3y^2$  và  $-2x^2y$
- b)  $3x^2y$  và  $\frac{1}{6}x^2y^2z$

#### Bài 4. (4,5 điểm)

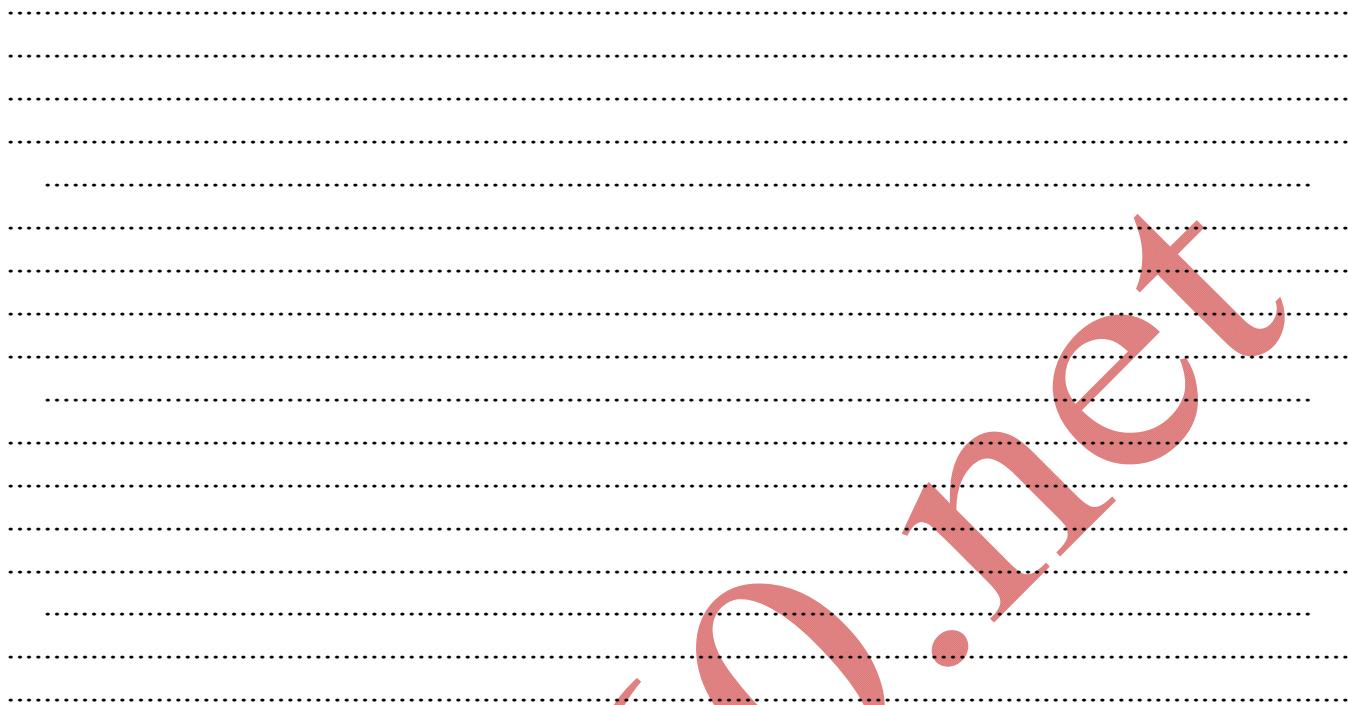
Cho các đa thức :  $P(x) = 5 + x^3 - 2x + 4x^3 + 3x^2 - 10$   
 $Q(x) = 4 - 5x^3 + 2x^2 - x^3 + 6x + 11x^3 - 8x$

- a) Thu gọn và sắp xếp các đa thức trên theo lũy thừa giảm dần của biến .
- b) Tính  $P(x) + Q(x)$ ;  $P(x) - Q(x)$ .
- c) Tìm nghiệm của đa thức  $P(x) - Q(x)$ .

#### Bài 5. (1,0 điểm)

Cho hai đa thức  $f(x) = -3x^2 + 2x + 1$ ;  $g(x) = -3x^2 - 2 + x$ . Với giá trị nào của  $x$  thì  $f(x) = g(x)$  ?

### BÀI LÀM



TRƯỜNG THCS MỸ QUANG

Lớp: 7A...

thời gian phát đề )

Họ và tên .....  
.....

KIỂM TRA CHƯƠNG 4: ĐẠI SỐ 7

Thời gian: 45 phút ( Không kể

Ngày : tháng 04 năm 2014

<u>Điểm</u>	<u>Lời phê của thầy giáo</u>

**ĐỀ BÀI**

**Bài 1:** (1 điểm)

Tính giá trị của biểu thức sau:

$$5x - 7y + 1 \text{ tại } x = \frac{1}{5}; y = -\frac{1}{7}$$

**Bài 2:** (1 điểm)

Cho hai đơn thức:  $-3xy^2z$  và  $7x^2yz$

a. Tính tích hai đơn thức

b. Tìm bậc của đơn thức thu được

**Bài 3:** (2,5 điểm)

Cho các đơn thức sau:  $x^2$ ;  $5x^2y$ ;  $-4x^2$ ;  $-7xy^2$ ;  $7x^2$ ;  $-3x^2y$ ;  $2xy^2$

Tìm và ghép nhóm các đơn thức đồng dạng, rồi tính tổng các đơn thức đồng dạng đó:

**Bài 4:** (5 điểm)

Cho hai đa thức:

$$f(x) = 2x^5 - 3x^4 - x^5 + 2x^3 - x^2 - 4x + 1$$
$$g(x) = x^4 - 5x^3 - x^2 + 2x + x^2 - 1$$

- Sắp xếp  $f(x)$  và  $g(x)$  theo luỹ thừa giảm dần của biến
- Xác định bậc của  $f(x)$  và  $g(x)$
- Tính  $f(x) + g(x)$  và  $f(x) - g(x)$
- Chứng tỏ  $x = 0$  là nghiệm của  $f(x) + g(x)$

**Bài 5:** (0,5 điểm)

Chứng tỏ rằng đa thức  $f(x) = x^2 + 2x + 3$  không có nghiệm.

**BÀI LÀM**

hoc360.net

h  
o  
c  
3  
6  
0  
.n  
e  
t