

**KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG 4**

**I) Trắc Nghiệm (3 điểm)**

*A / Hãy khoanh tròn vào câu trả lời đúng*

Câu 1. Đơn thức nào sau đây đồng dạng với đơn thức  $-\frac{2}{3}xy^2$

- A.  $3yx(-y)$       B.  $-\frac{2}{3}(xy)^2$       C.  $-\frac{2}{3}x^2y$       D.  $-\frac{2}{3}xy$

Câu 2. Biểu thức nào sau đây được gọi là đơn thức

- A.  $-2$       B.  $2 + x^2$       C.  $(2+x).x^2$       D.  $2y+1.$

Câu 3. Giá trị của biểu thức  $5xy^2$  tại  $x = -2$  và  $y = -1$  là:

- A. 10      B. -10      C. -5      D. 5

Câu 4. Bậc của đa thức  $M = x^6 + 5x^2y^2 + y^4 - x^4y^3 - 1$  là:

- A. 5      B. 4      C. 6      D. 7

Câu 5: Kết quả thu gọn của  $-4x^5y^3 + 3x^5y^3 - 7x^5y^3$  là:

- A.  $-x^5y^3$       B.  $17x^5y^3$       C.  $10x^5y^3$       D.  $-8x^5y^3$

Câu 6: Biểu thức biểu thị câu nói “Hiệu của  $2x^2$  và  $y$ ” là:

- A.  $2x^2 + y$       B.  $2x^2 - y$       C.  $2y^2 - x$       D.  $2y^2 + x$

**ĐỀ 1:**

**II/ Tư luận: (7đ)**

**Bài 1 :** Cho các đơn thức sau :  $3x^2y$  ;  $6xy$  ;  $-2x^2y$  ;  $-\frac{1}{2}xy^2$  ;  $xyz$  ;  $-x^2y$

a/ Viết các đơn thức thành hai nhóm .

Nhóm 1 : Các đơn thức đồng dạng . Nhóm 2: các đơn thức còn lại . (1điểm)

b/ Tính tổng các đơn thức ở nhóm 1 . (1điểm)

c/ Tính tích các đơn thức ở nhóm 2 rồi tìm bậc của đơn thức thu được . (1điểm)

**Bài 2:** Cho hai đa thức:  $P(x) = -4x^5 - 6x^4 + 5x^2 - 3x$   
 $Q(x) = 2x^5 - 6x^4 - x^3 + 2x^2 - x - 5$

a/ Hãy tính  $P(x) + Q(x)$  (1điểm)

b/ Hãy tính  $P(x) - Q(x)$  (1điểm)

**Bài 3 :**

a/ Chứng tỏ  $x = -5$  là nghiệm của đa thức  $P(x) = x^2 + 6x + 5$  (1điểm)

b/ Tìm nghiệm của đa thức  $M(x) = (x - 5)(x - 1)$  (1điểm)

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**ĐỀ 1:**

**I. Trắc nghiệm: (3đ)** Mỗi câu đúng được 0,5đ

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6
A	A	B	D	D	B

**II/ TỰ LUẬN : (7Đ)**

Bài	Các ý trong câu	Yếu	Đạt	Tốt
-----	-----------------	-----	-----	-----

1	a	Sắp xếp được đúng 1 đơn thức ở mỗi nhóm	Làm được mức trước Sắp xếp được đúng 1 đơn thức ở mỗi nhóm	Làm được mức trước Sắp xếp được đúng tất cả đơn thức ở mỗi nhóm
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
	b	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Tính đúng tổng các đơn thức	
	Điểm	0,25 đ	1 đ	
	c	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Tính đúng tích	Làm được mức trước Tìm đúng bậc
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
2	a	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Nhóm được các hạng tử đồng dạng(cách 1)hay sắp xếp đúng thứ tự các hạng tử cùng bậc(cách 2)	Làm được mức trước Tính đúng phép tính
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
	b	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Nhóm được các hạng tử đồng dạng(cách 1)hay sắp xếp đúng thứ tự các hạng tử cùng bậc(cách 2)	Làm được mức trước Tính đúng phép tính
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
3	a	Thế đúng giá trị của biến vào đa thức	Làm được mức trước Tính đúng giá trị của đa thức	Làm được mức trước Kết luận được nghiệm của đa thức
	Điểm	0,25 đ	0,75 đ	1 đ
	b	Cho đa thức bằng 0	Làm được mức trước Tìm được các giá trị của x	Làm được mức trước Kết luận được nghiệm
		0,25 đ	0,75 đ	1 đ

**KIỂM TRA 1 TIẾT-Năm học 2011 – 2012**  
**Môn:ĐẠI SỐ 7- CHƯƠNG 4**

Trường:.....	<u>ĐTN:</u>	<u>ĐTL:</u>	<u>Tổng:</u>
Lớp:.....			
Họ và tên:.....			

**ĐỀ 2:**

**I)Trắc Nghiệm(3 điểm)**

*A / Hãy khoanh tròn vào câu trả lời đúng*

Câu 1. Đơn thức nào sau đây đồng dạng với đơn thức  $\frac{1}{2}x^2y^2$

A.  $3yx(-y)$

B.  $-\frac{2}{3}(xy)^2$

C.  $-\frac{2}{3}x^2y$

D.  $-\frac{2}{3}xy$

Câu 2. Biểu thức nào sau đây được gọi là đơn thức

- A.  $2y+1$                       B.  $2 + x^2$                       C.  $(2+x).x^2$                       D.  $-2x$ .

Câu 3. Giá trị của biểu thức  $5x^2y$  tại  $x = -2$  và  $y = -1$  là:

- A.  $-20$                       B.  $-10$                       C.  $-5$                       D.  $5$

Câu 4. Bậc của đa thức  $M = x^6 + 5x^2y^2 + y^4 - x^3y^3 - 1$  là:

- A.  $5$                       B.  $4$                       C.  $6$                       D.  $7$

Câu 5. Kết quả thu gọn của  $: 3x^2y + x^2y - 7x^2y$  là:

- A.  $-3x^2y$                       B.  $4x^2y$                       C.  $x^2y$                       D.  $3x^2y$

Câu 6. Biểu thức biểu thị câu nói “Hiệu của  $2y^2$  và  $x$ ” là:

- A.  $2x^2 + y$                       B.  $2x^2 - y$                       C.  $2y^2 - x$                       D.  $2y^2 + x$

**ĐỀ 2:**

**II/ Tư luận: (7đ)**

**Bài 1:** Cho các đơn thức sau :  $5x^2y; 3x^2y^2; -4x^2y; -\frac{1}{4}xy^2; x^2yz; -3x^2y$

a/ Viết các đơn thức thành hai nhóm .

Nhóm 1 : Các đơn thức đồng dạng . Nhóm 2: các đơn thức còn lại .                      (1điểm)

b/ Tính tổng các đơn thức ở nhóm 1 .                      (1điểm)

c/ Tính tích các đơn thức ở nhóm 2 rồi tìm bậc của đơn thức thu được .                      (1điểm)

**Bài 2:** Cho hai đa thức:  $P(x) = -6x^5 - 4x^4 + 3x^2 - 2x$

$$Q(x) = 2x^5 - 4x^4 - 2x^3 + 2x^2 - x - 3$$

a/ Hãy tính  $P(x) + Q(x)$                       (1điểm)

b/ Hãy tính  $P(x) - Q(x)$                       (1điểm)

**Bài 3:**

a/ Chứng tỏ  $x = 3$  là nghiệm của đa thức  $P(x) = x^2 - 4x + 3$                       (1điểm)

b/ Tìm nghiệm của đa thức  $M(x) = (x + 5)(x - 1)$                       (1điểm)

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**ĐỀ 2:**

**I. Trắc nghiệm: (3đ) Mỗi câu đúng được 0,5đ**

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6
B	D	A	C	A	C

**II/ TỰ LUẬN : (7Đ)**

Bài	Các ý trong câu	Yếu	Đạt	Tốt
1	a	Sắp xếp được đúng 1 đơn thức ở mỗi nhóm	Làm được mức trước Sắp xếp được đúng 1 đơn thức ở mỗi nhóm	Làm được mức trước Sắp xếp được đúng tất cả đơn thức ở mỗi nhóm
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
	b	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Tính đúng tổng các đơn thức	
	Điểm	0,25 đ	1 đ	

	c	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Tính đúng tích	Làm được mức trước Tìm đúng bậc
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
2	a	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Nhóm được các hạng tử đồng dạng(cách 1)hay sắp xếp đúng thứ tự các hạng tử cùng bậc(cách 2)	Làm được mức trước Tính đúng phép tính
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
	b	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Nhóm được các hạng tử đồng dạng(cách 1)hay sắp xếp đúng thứ tự các hạng tử cùng bậc(cách 2)	Làm được mức trước Tính đúng phép tính
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
3	a	Thế đúng giá trị của biến vào đa thức	Làm được mức trước Tính đúng giá trị của đa thức	Làm được mức trước Kết luận được nghiệm của đa thức
	Điểm	0,25 đ	0,75 đ	1 đ
	b	Cho đa thức bằng 0	Làm được mức trước Tìm được các giá trị của x	Làm được mức trước Kết luận được nghiệm
		0,25 đ	0,75 đ	1 đ

**KIỂM TRA 1 TIẾT-Năm học 2011 – 2012**  
**Môn:ĐẠI SỐ 7- CHƯƠNG 4**

Trường:.....	<u>ĐTN:</u>	<u>ĐTL:</u>	<u>Tổng:</u>
Lớp:.....			
Họ và tên:.....			

**ĐỀ 3:**

**D)Trắc Nghiệm(3 điểm)**

*A / Hãy khoanh tròn vào câu trả lời đúng*

Câu 1. Đơn thức nào sau đây đồng dạng với đơn thức  $\frac{1}{2}x^2y$

- A.  $3xy(-x)$       B.  $-\frac{2}{3}(xy)^2$       C.  $-\frac{2}{3}x^2y^3$       D.  $-\frac{2}{3}xy$

Câu 2. Biểu thức nào sau đây được gọi là đơn thức

- A.  $2y+1$       B.  $-5y$       C.  $(2+x).x^2$       D.  $2 + x^2$

Câu 3. Giá trị của biểu thức  $4xy^2$  tại  $x = -2$  và  $y = -1$  là:

- A. -20      B. -10      C. -8      D. 5

Câu 4. Bậc của đa thức  $M = x^6 + 5x^2y^5 + y^4 - x^3y^3 - 1$  là:

- A. 5      B. 4      C. 6      D. 7

Câu 5. Kết quả thu gọn của  $: 5x^5y^3 + 2x^5y^3 - 8x^5y^3$  là:

A.  $-x^5y^3$       B.  $17x^5y^3$       C.  $10x^5y^3$       D.  $-8x^5y^3$

Câu 6. Biểu thức biểu thị câu nói “Tổng của  $2x^2$  và  $y$ ” là:

A.  $2x^2 + y$       B.  $2x^2 - y$       C.  $2y^2 - x$       D.  $2y^2 + x$

**ĐỀ 3:**

**II/ Tư luận: (7đ)**

**Bài 1:** Cho các đơn thức sau :  $2x^2y$  ;  $4xy^3$  ;  $-3x^2y$  ;  $-\frac{1}{3}xy^2$  ;  $xy^2z$  ;  $4x^2y$

a/ Viết các đơn thức thành hai nhóm .

Nhóm 1 : Các đơn thức đồng dạng . Nhóm 2: các đơn thức còn lại . (1điểm)

b/ Tính tổng các đơn thức ở nhóm 1 . (1điểm)

c/ Tính tích các đơn thức ở nhóm 2 rồi tìm bậc của đơn thức thu được . (1điểm)

**Bài 2:** Cho hai đa thức:  $P(x) = -3x^5 - 6x^4 + 5x^2 - 2x + 2$   
 $Q(x) = x^5 - 3x^4 - 2x^3 + 2x^2 - x - 3$

a/ Hãy tính  $P(x) + Q(x)$  (1điểm)

b/ Hãy tính  $P(x) - Q(x)$  (1điểm)

**Bài 3:**

a/ Chứng tỏ  $x = 4$  là nghiệm của đa thức  $P(x) = x^2 - 5x + 4$  (1điểm)

b/ Tìm nghiệm của đa thức  $M(x) = (x + 4)(x - 2)$  (1điểm)

**DÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**ĐỀ 3:**

**I. Trắc nghiệm:** (3đ) Mỗi câu đúng được 0,5đ

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6
A	B	C	D	A	A

**II/ TỰ LUẬN : (7Đ)**

Bài	Các ý trong câu	Yêu	Đạt	Tốt
1	a	Sắp xếp được đúng 1 đơn thức ở mỗi nhóm	Làm được mức trước Sắp xếp được đúng 1 đơn thức ở mỗi nhóm	Làm được mức trước Sắp xếp được đúng tất cả đơn thức ở mỗi nhóm
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
	b	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Tính đúng tổng các đơn thức	
	Điểm	0,25 đ	1 đ	
	c	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Tính đúng tích	Làm được mức trước Tìm đúng bậc
Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ	
2	a	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Nhóm được các hạng tử đồng dạng (cách 1) hay sắp xếp đúng thứ tự các hạng tử cùng bậc (cách 2)	Làm được mức trước Tính đúng phép tính

	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
	b	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Nhóm được các hạng tử đồng dạng(cách 1)hay sắp xếp đúng thứ tự các hạng tử cùng bậc(cách 2)	Làm được mức trước Tính đúng phép tính
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
3	a	Thế đúng giá trị của biến vào đa thức	Làm được mức trước Tính đúng giá trị của đa thức	Làm được mức trước Kết luận được nghiệm của đa thức
	Điểm	0,25 đ	0,75 đ	1 đ
	b	Cho đa thức bằng 0	Làm được mức trước	Làm được mức trước
Tìm được các giá trị của x			Kết luận được nghiệm	
		0,25 đ	0,75 đ	1 đ

**KIỂM TRA 1 TIẾT-Năm học 2011 – 2012**  
**Môn:ĐẠI SỐ 7- CHƯƠNG 4**

Trường:.....	<u>ĐTN:</u>	<u>ĐTL:</u>	<u>Tổng:</u>
Lớp:.....			
Họ và tên:.....			

**ĐỀ 4:**

**I)Trắc Nghiệm**(3 điểm)

*A / Hãy khoanh tròn vào câu trả lời đúng*

Câu 1. Đơn thức nào sau đây đồng dạng với đơn thức  $\frac{1}{2}x^2y^3$

- A.  $3xy(-x)$     B.  $-\frac{2}{3}(xy)^2$     C.  $-\frac{2}{3}x^2y$     D.  $-2x^2y^3$

Câu 2. Biểu thức nào sau đây được gọi là đơn thức

- A.  $2y+1$     B.  $-5y -1$     C.  $(2+x).x^2$     D.  $-2x^2yz$

Câu 3. Giá trị của biểu thức  $3xy^2$  tại  $x = -2$  và  $y = -1$  là:

- A. -20    B. -10    C. -6    D. 5

Câu 4. Bậc của đa thức  $M = x^7 + 5x^2y^5 + y^4 - x^3y^3 - 1$  là:

- A. 5    B. 4    C. 6    D. 7

Câu 5. Kết quả thu gọn của  $: 6x^2y + 5x^2y - 7x^2y$  là:

- A.  $-3x^2y$     B.  $4x^2y$     C.  $x^2y$     D.  $3x^2y$

Câu 6. Biểu thức biểu thị câu nói “Hiệu của  $2y^2$  và  $x$ ” là:

- A.  $2x^2 + y$     B.  $2x^2 - y$     C.  $2y^2 - x$     D.  $2y^2 + x$

**ĐỀ 4:**

**II/ Tư luận: (7đ)**

**Bài 1:** Cho các đơn thức sau :  $x^2y$  ;  $3x^3y^3$  ;  $-3x^2y$  ;  $-\frac{1}{3}xy^2$  ;  $xy^2z^2$  ;  $3x^2y$

a/ Viết các đơn thức thành hai nhóm .

Nhóm 1 : Các đơn thức đồng dạng . Nhóm 2: các đơn thức còn lại . (1điểm)

b/ Tính tổng các đơn thức ở nhóm 1 . (1điểm)

c/ Tính tích các đơn thức ở nhóm 2 rồi tìm bậc của đơn thức thu được . (1điểm)

**Bài 2:** Cho hai đa thức:  $P(x) = -3x^5 - 5x^4 + 4x^2 - 2x$   
 $Q(x) = x^5 - 6x^4 - 3x^3 + 2x^2 - 2x - 5$

a/ Hãy tính  $P(x) + Q(x)$  (1điểm)

b/ Hãy tính  $P(x) - Q(x)$  (1điểm)

**Bài 3:**

a/ Chứng tỏ  $x = 6$  là nghiệm của đa thức  $P(x) = x^2 - 7x + 6$  (1điểm)

b/ Tìm nghiệm của đa thức  $M(x) = (x + 5)(x - 2)$  (1điểm)

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**ĐỀ 4:**

**I. Trắc nghiệm:**(3đ) Mỗi câu đúng được 0,5đ

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6
D	D	C	D	B	C

**II/ TỰ LUẬN :** (7Đ)

Bài	Các ý trong câu	Yêu	Đạt	Tốt
1	a	Sắp xếp được đúng 1 đơn thức ở mỗi nhóm	Làm được mức trước Sắp xếp được đúng 1 đơn thức ở mỗi nhóm	Làm được mức trước Sắp xếp được đúng tất cả đơn thức ở mỗi nhóm
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
	b	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Tính đúng tổng các đơn thức	
	Điểm	0,25 đ	1 đ	
	c	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Tính đúng tích	Làm được mức trước Tìm đúng bậc
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
2	a	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Nhóm được các hạng tử đồng dạng(cách 1)hay sắp xếp đúng thứ tự các hạng tử cùng bậc(cách 2)	Làm được mức trước Tính đúng phép tính
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
	b	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Nhóm được các hạng tử đồng dạng(cách 1)hay sắp xếp đúng thứ tự các hạng tử cùng bậc(cách 2)	Làm được mức trước Tính đúng phép tính
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ
3	a	Thế đúng giá trị của biến vào đa thức	Làm được mức trước Tính đúng giá trị của đa	Làm được mức trước Kết luận được nghiệm

			thức	của đa thức
	Điểm	0,25 đ	0,75 đ	1 đ
	b	Cho đa thức bằng 0	Làm được mức trước Tìm được các giá trị của x	Làm được mức trước Kết luận được nghiệm
		0,25 đ	0,75 đ	1 đ

**KIỂM TRA 1 TIẾT-Năm học 2011 – 2012**  
**Môn: ĐẠI SỐ 7- CHƯƠNG 4**

Trường:.....	<u>ĐTN:</u>	<u>ĐTL:</u>	<u>Tổng:</u>
Lớp:.....			
Họ và tên:.....			

**ĐỀ 5:**

**I) Trắc Nghiệm** (3 điểm)

A / Hãy khoanh tròn vào câu trả lời đúng

Câu 1. Đơn thức nào sau đây đồng dạng với đơn thức  $\frac{1}{2}x^2y^3$

- A.  $3xy(-x)$     B.  $-\frac{2}{3}(xy)^2$     C.  $-\frac{2}{3}x^2y$     D.  $-2x^2y(-y^2)$

Câu 2. Biểu thức nào sau đây được gọi là đơn thức

- A.  $2y+1$     B.  $-5y-1$     C.  $(2+x).x^2$     D.  $x^2$

Câu 3. Giá trị của biểu thức  $3xy^2$  tại  $x = -2$  và  $y = -1$  là:

- A. -20    B. -10    C. -6    D. 5

Câu 4. Bậc của đa thức  $M = x^7 + 5x^2y^5 + y^4 - x^3y^3 - 1$  là:

- A. 5    B. 4    C. 6    D. 7

Câu 5. Kết quả thu gọn của  $3xy^2 - 7xy^2 + 6xy^2$  là:

- A.  $2xy^2$     B.  $-2xy^2$     C.  $4xy^2$     D.  $-5xy^2$

Câu 6. Biểu thức biểu thị câu nói “Hiệu của  $2x$  và  $y^2$ ” là:

- A.  $2x + y^2$     B.  $2x - y^2$     C.  $2y - x^2$     D.  $2y + x^2$

**ĐỀ 5:**

**II/ Tự luận: (7đ)**

**Bài 1:** Cho các đơn thức sau :  $2x^2y$  ;  $4x^3y^3$  ;  $-3x^2y$  ;  $-\frac{1}{3}xy^2$  ;  $-2xy^2z^2$  ;  $3x^2y$

a/ Viết các đơn thức thành hai nhóm .

Nhóm 1 : Các đơn thức đồng dạng . Nhóm 2: các đơn thức còn lại . (1điểm)

b/ Tính tổng các đơn thức ở nhóm 1 . (1điểm)

c/ Tính tích các đơn thức ở nhóm 2 rồi tìm bậc của đơn thức thu được . (1điểm)

**Bài 2:** Cho hai đa thức:  
 $P(x) = -2x^5 - 3x^4 + 5x^2 - x$   
 $Q(x) = x^5 - 5x^4 - 3x^3 + x^2 - 2x - 5$

a/ Hãy tính  $P(x) + Q(x)$  (1điểm)



b/ Hãy tính  $P(x) - Q(x)$  (1điểm)

**Bài 3 :**

a/ Chứng tỏ  $x = 3$  là nghiệm của đa thức  $P(x) = 2x^2 - 8x + 6$  (1điểm)

b/ Tìm nghiệm của đa thức  $M(x) = (x + 4)(x - 3)$  (1điểm)

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**ĐỀ 5:**

**I. Trắc nghiệm: (3đ)**

Mỗi câu đúng được 0,5đ

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6
D	D	C	D	A	D

**II/ TỰ LUẬN : (7Đ)**

Bài	Các ý trong câu	Yêu	Đạt	Tốt	
1	a	Sắp xếp được đúng 1 đơn thức ở mỗi nhóm	Làm được mức trước Sắp xếp được đúng 1 đơn thức ở mỗi nhóm	Làm được mức trước Sắp xếp được đúng tất cả đơn thức ở mỗi nhóm	
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ	
	b	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Tính đúng tổng các đơn thức		
	Điểm	0,25 đ	1 đ		
	c	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Tính đúng tích	Làm được mức trước Tìm đúng bậc	
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ	
2	a	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Nhóm được các hạng tử đồng dạng(cách 1)hay sắp xếp đúng thứ tự các hạng tử cùng bậc(cách 2)	Làm được mức trước Tính đúng phép tính	
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ	
	b	Đặt được phép tính	Làm được mức trước Nhóm được các hạng tử đồng dạng(cách 1)hay sắp xếp đúng thứ tự các hạng tử cùng bậc(cách 2)	Làm được mức trước Tính đúng phép tính	
	Điểm	0,25 đ	0,5 đ	1 đ	
	3	a	Thế đúng giá trị của biến vào đa thức	Làm được mức trước Tính đúng giá trị của đa thức	Làm được mức trước Kết luận được nghiệm của đa thức
		Điểm	0,25 đ	0,75 đ	1 đ
b		Cho đa thức bằng 0	Làm được mức trước Tìm được các giá trị của x	Làm được mức trước Kết luận được nghiệm	
		0,25 đ	0,75 đ	1 đ	