

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

.....

.....

.....

.....

.....

hoc360.net

hoc360.net