

ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG IV ĐẠI 7

Câu 1 : Viết biểu thức đại số thoả mãn điều kiện sau:

a) Là đơn thức có bậc là 5

b) Là đa thức một biến có 4 hạng tử trong đó có hệ số tự do là 2

Câu 2: Viết mỗi đơn thức sau thành đơn thức thu gọn, chỉ rõ phần biến, phần hệ số:

a) $3x^3y^2(-2xy^3) \frac{1}{3}x^2y$

b) $(-2xy^3)^2x^2y \frac{1}{5}xyz^3$

Câu 3 : Cho các đa thức :

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

$$Q(x) = x - 5x^2 + x^4 - x^2 - 2x^3 + x^4 + x^3 - \frac{1}{2}$$

a) Thu gọn và sắp xếp các đa thức trên theo lũy thừa giảm của biến.

b) Tính $P(x) + Q(x)$

c) Tính $P(x) - Q(x)$

Câu 4 : Tìm nghiệm của đa thức sau:

a) $3x - 6$

b) $x^2 - x - 2$

Câu 5 : Tính giá trị của biểu thức $P = 2x^2y + 4xy^3 - 3x^2y + xy^3 - 3$. tại $x = 2$, $y = -2$

ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG IV ĐẠI 7

Câu 1 : Viết biểu thức đại số thoả mãn điều kiện sau:

a) Là đơn thức có bậc là 4

b) Là đa thức một biến có 3 hạng tử trong đó có hệ số tự do là 4

Câu 2:Viết mỗi đơn thức sau thành đơn thức thu gọn, chỉ rõ phần biến, phần hệ số:

a) $2x^2y^2(-2x^2y^3) \frac{1}{4}x^2y$

b) $(-2x^2y)^3x^2y \frac{1}{5}xy^2z^2$

Câu 3 : Cho các đa thức :

$$P(x) = 3x^4 + 2x^2 - 4x^4 + x - 3x^2 + 2x^3 + \frac{1}{3}$$

$$Q(x) = 3x + 3x^2 + x^4 - 2x^2 - 2x^3 + x^4 - x^3 + \frac{1}{2}$$

a) Thu gọn và sắp xếp các đa thức trên theo lũy thừa giảm của biến.

b) Tính $P(x) + Q(x)$

c) Tính $P(x) - Q(x)$

Câu 4 : Tìm nghiệm của đa thức sau:

a) $2x - 8$

b) $x^2 + 3x + 2$

Câu 5 : Tính giá trị của biểu thức $P = 2x^3 y + 4xy^2 - 3x^3 y + xy^2 - 3$. tại $x = -2$, $y = 2$

hoc360.net