

**ĐỀ ĐỀ NGHỊ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I**

**MÔN TOÁN 8**

Thời gian : 45 phút

Năm học 2008 - 2009

**ĐỀ A :**

1/Rút gọn :

a/  $(2x - 5)^2 - 4x(x - 5)$

b/  $(2x + 3)^2 + (2x - 5)^2 - 2(2x + 3)(2x - 5)$

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

2/Phân tích thành nhân tử :

a/  $16x^2 - 32x + 16$

b/  $xy + xz - 2y - 2z$

c/  $3x + 4y + 9x^2 - 16y^2$

d/  $x^3 + 2x^2 + x - 25x$

3/ Tìm x

a/  $x^2 - 9x = 0$

b/  $9x^2(x-1) - (x-1) = 0$

c/  $6x^2 - (2x + 5)(3x - 2) = 7$

4/ a/ Thực hiện phép chia sau bằng hai cách (*chia đa thức và phân tích đa thức bị chia thành nhân tử*) :

$(3x^3 - 5x^2 + 9x - 15) : (3x - 5)$

b/ Tìm a sao cho :  $x^3 - 3x + a$  chia hết cho  $x^2 - 2x + 1$

5/ a/ Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức :  $x^2 + 6x + 4$

b/ Tính nhanh :  $50^2 - 49^2 + 48^2 - 47^2 + 46^2 - 45^2 \dots + 4^2 - 3^2 + 2^2 - 1^2$

hoc360.net

**ĐỀ ĐỀ NGHỊ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I**

**MÔN TOÁN 8**

Thời gian : 45 phút

Năm học 2008 - 2009

**ĐỀ B :**

1/ Rút gọn biểu thức :

a/  $(2x - 3)(2x + 3) - (2x - 3)^2$

b/  $(2x + 3)^2 - 2(2x + 3)(2x - 3) + (2x - 3)^2$

c/  $(x + 1)^3 - (x - 2)(x^2 + 2x + 4) - 3x(x + 1)$

2/ Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

a/  $25 - 50x + 25x^2$

b/  $4x^2 - 25y^2 + 2x + 5y$

c/  $x^2 + 11x + 28$

d/  $x^3 - 3x^2 + 1 - 3x$

3/ Tìm x biết

a/  $49x - x^3 = 0$

b/  $16x^2(x - 2) - 9(x - 2) = 0$

c/  $8x^2 - (2x + 5)(4x - 2) - 9 = 0$

4/ a/Thực hiện phép chia sau bằng hai cách (chia đa thức và phân tích đa thức bị chia thành nhân tử) :

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

b/Tìm m để đa thức  $2x^3 - 7x^2 + 5x + m$  chia hết cho đa thức  $2x - 3$

5/ Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức :

$$x^2 - x + 3$$

hoc360.net

**ĐỀ ĐỀ NGHỊ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I**

**MÔN TOÁN 8**

Thời gian : 45 phút

Năm học 2008 - 2009

**ĐỀ C:**

1/ Rút gọn biểu thức :

a/  $(x - 3)(x + 3) - (x - 3)^2$

b/  $(6x + 1)^2 - 2(6x + 3)(6x - 1) + (6x - 1)^2$

c/  $(x^2 + 1)(x - 3) - (x - 3)(x^2 + 3x + 9)$

2/ Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

a/  $50x^2 - 100x + 50$

b/  $5x^2 - 10x - x + 2$

b/  $3x^2 - 6xy + 3y^2 - 12z^2$

c/  $x^2 - 3x + 2$

3/ Tìm x biết

a/  $13x - x^2 = 0$

b/  $25x^2(x - 3) - (x - 3) = 0$

c/  $6x^2 - (2x + 5)(3x - 2) - 5 = 0$

4/ Tìm a để đa thức chia hết :

$(x^3 - 3x^2 + 5x + a) : (x - 2)$

hoc360.net

**ĐỀ ĐỀ NGHỊ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I**

**MÔN TOÁN 8**

Thời gian : 60 phút

*Năm học 2008 - 2009*

**ĐỀ D:**

1/ Rút gọn biểu thức

a/  $(x + 3)(x - 5) - (x - 1)^2$

b/  $2x(x - 5) - (x - 2)^2 - (x + 3)(x - 3)$

c/  $(6x + 1)^2 + (6x - 1)^2 - 2(6x + 1)(6x - 1)$

d/  $(x + 5)(x^2 - 5x + 25) - (x + 2)^3$

2/ Phân tích các đa thức sau thành nhân tử

a/  $5x^2 + 10xy + 5y^2$

b/  $x^2 - xy - 7x + 7y$

c/  $3x + 3y - x^2 - 2xy - y^2$

d/  $x^5 + x^3 - x^2 - 1$

e/  $x^2 - 3x - 10$

3/ Tìm x biết :

a/  $x^3 - 25x = 0$

b/  $x^3 - 5x^2 + x - 5 = 0$

c/  $(x + 2)(x^2 - 2x + 4) - x(x^2 + 2) = 5$

4/ a/ Thực hiện phép chia :

$$(2x^4 - x^3 - x^2 + 7x - 4) : (x^2 + x + 1)$$

b/ Tìm a để đa thức chia hết :

$$(x^3 - x^2 - 2x + a) : (x - 2)$$

5/ a/ Tìm GTNN