

$$x^2 - 6x + 11$$

b/ Thu gọn :

$$3(2^2 + 1)(2^4 + 1)(2^8 + 1)(2^{16} + 1)$$

hoc360.net

ĐỀ ĐỀ NGHỊ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I

MÔN TÓÁN 8

Thời gian : 60 phút

Năm học 2008 - 2009

ĐỀ E :

1/Thu gọn :

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

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

c/ $(x - 2)^3 - (x + 2)^3 + 12(x + 2)(x - 2)$

d/ $(x + 3)(x^2 - 3x + 9) - x(x - 2)(x + 2)$

2/Phân tích thành nhân tử :

a/ $9x^2 - 18x + 9$

b/ $xy + xz - 8y - 8z$

c/ $x^2 - y^2 - 20x + 100$

d/ $25 - 4x^2 - 4xy - y^2$

e/ $4x^3 + 4xy^2 - 8x^2y - 16x$

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

3/ Tìm x biết :

a/ $4 - 25x^2 = 0$

b/ $9(3x - 2) - x(2 - 3x) = 0$

c/ $(x + 3)^2 - (x + 3)(x + 1) = 0$

d/ $(x - 2)^2 = (3 - x)^2$

4/a/ Tìm a để đa thức chia hết :

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

b/ Tìm n để đa thức $2n^2 - n + 2$ chia hết cho $2n + 1$

5/ a/ Tìm GTNN: $x^2 - 2x + y^2 + 4y + 17$

b/ Tính nhanh : $1999^2 - 1998(1999 + 1)$

TRƯỜNG THCS HÀ HUY TẬP

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I

MÔN TOÁN 8

Thời gian : 45 phút

Năm học 2009 - 2010

ĐỀ 1

1/Thu gọn : (3đ)

a/ $(3x - 5)^2 - 9x(x - 5)$

b/ $(5x + 1)^2 + (5x - 1)^2 + 2(5x + 1)(5x - 1)$

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

2/ Phân tích các đa thức sau thành nhân tử : (2,5đ)

a/ $13x^2 - 26x + 13$

b/ $x^2 + xy - 6x - 6y$

d/ $x^2 + 4x + 3$

3/ Tìm x: (3đ)

a/ $x^3 - 36x = 0$

b/ $5x(x - 2) - (x - 2) = 0$

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

4/ (1,5đ) Tìm a để đa thức chia hết :

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

Học sinh không sử dụng tài liệu trong khi làm bài.

TRƯỜNG THCS HÀ HUY TẬP

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I

MÔN TOÁN 8

Thời gian : 45 phút

Năm học 2009 - 2010

ĐỀ 2

1/Thu gọn : (3đ)

a/ $(5 - 3x)^2 - 9x(x - 5)$

b/ $(1 + 5x)^2 + (1 - 5x)^2 + 2(1 + 5x)(1 - 5x)$

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

2/ Phân tích các đa thức sau thành nhân tử : (2,5đ)

a/ $15x^2 - 30x + 15$

b/ $x^2 + xy - 11x - 11y$

d/ $x^2 + 4x + 3$

3/ Tìm x: (3đ)

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

b/ $7x(x - 3) - (x - 3) = 0$

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

4/ (1,5đ) Tìm a để đa thức chia hết :

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

Học sinh không sử dụng tài liệu trong khi làm bài.

TRƯỜNG THCS HÀ HUY TẬP

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I

MÔN TOÁN 8

Thời gian : 45 phút

Năm học 2009 - 2010

ĐỀ 3

1/Thu gọn : (3đ)

a/ $(3x - 5)^2 - 9x(x - 5)$

b/ $(5x + 1)^2 + (5x - 1)^2 + 2(5x + 1)(5x - 1)$

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

2/ Phân tích các đa thức sau thành nhân tử : (2,5đ)

a/ $13x^2 - 26x + 13$

b/ $x^2 + xy - 6x - 6y$

d/ $x^2 + 4x + 3$

3/ Tìm x: (3đ)

a/ $x^3 - 36x = 0$

b/ $5x(x - 2) - (x - 2) = 0$

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

4/(1đ) Tìm a để đa thức chia hết : $(x^3 - x^2 - 2x + a) : (x - 2)$

5/ (0,5đ) Tính nhanh : $2000^2 - 1995(2000 + 5)$

Học sinh không sử dụng tài liệu trong khi làm bài.

TRƯỜNG THCS HÀ HUY TẬP

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I

MÔN TOÁN 8

Thời gian : 45 phút

Năm học 2009 - 2010

ĐỀ 4

1/Thu gọn : (3 đ)

a/ $(5 - 3x)^2 - 9x(x - 5)$

b/ $(1 + 5x)^2 + (1 - 5x)^2 + 2(1 + 5x)(1 - 5x)$

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

2/ Phân tích các đa thức sau thành nhân tử : (2,5đ)

a/ $15x^2 - 30x + 15$

b/ $x^2 + xy - 11x - 11y$

d/ $x^2 + 4x + 3$

3/ Tìm x: (3đ)

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

b/ $7x(x - 3) - (x - 3) = 0$

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

4/ (1đ) Tìm a để đa thức chia hết : $(x^3 - x^2 - 2x + a) : (x - 2)$

5/ (0,5đ) Tính nhanh : $3000^2 - 2998(3000 + 2)$

Học sinh không sử dụng tài liệu trong khi làm bài.