**TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BÉ Q. BÌNH THẠNH**

**NỘI DUNG KIỂM TRA 1 TIẾT MÔN ĐẠI SỐ 8**

 **(Ngày KT 02-11-2017)**

 ***Bài 1***: (2đ) dành cho HS TB

 Thu gọn biểu thức (HS TB) dạng 2 hạng tử, 1 hạng tử là đơn thức nhân đa thức, 1 hạng tử là đa thức nhân đa thức, đa thức 1 ẩn bậc tối đa là 3.

 Vd: ( 2x - 3)( x + 2) - 2x( x - 1)

 ***Bài 2***: ( 4đ) Phân tích đa thức thành nhân tử

 a) ( HS TB) Đặt nhân tử chung + HĐT bình phương

  *Vd*: 2x2 - 8x + 8 hay 2x3 - 50x (1,5đ)

 b) ( HS TB- Khá) Nhóm hạng tử để đặt nhân tử chung hoặc nhóm theo HĐT số 3

 *Vd*: x2 - 5x - y2 + 5y hay x2 - xy + 7x - 7y (1,5đ)

 c) ( HS Khá- G) bài phức tạp

 *Vd*: -x2 + 4y2 + 6x - 9 hay x3 - 7x + 6 hay x2 + xy - 6x - 3y + 9 (1đ)

 ***Bài 3***: (3đ) Tìm x

 a) ( HS TB- Khá) Khai triển HĐT thu gọn đưa về PT bậc nhất, có thể quy về dạng 0x = a (1,5đ)

 *Vd:* ( x- 2)2 - ( 3 + x)( x - 3) = 5

 b) ( HS Khá) Đưa về dạng tích bằng 0 (1,5đ)

 *Vd*: ( 2x - 3)2 - ( x + 6)2 = 0 hay ( 2x + 1)2 = 4x + 2

 ***Bài 4***: ( HS Giỏi) C/m biểu thức dương, tìm a để phép chia hai đa thức là phép chia hết, toán đố...(1đ)

 *Vd*: Tìm x biết ++  +  = -4 hay Tìm 2 số tự nhiên biết tổng của chúng là 24 và hiệu hai bình phương của chúng là 96

---------------

**ĐỀ THAM KHẢO**

***Bài 1***: Thu gọn (2đ)

 (5x - 2)(4x - 3) - 2(10x + 3)

***Bài 2***: Phân tích các đa thức sau thành nhân tử (4đ)

 a) 2x3 - 12x2 +18x

 b) x2 + 4y - 2xy - 2x

 c) 4x2 - y2 + 10 - 25y

***Bài 3***: Tìm x (3đ)

 a) ( 2x - 1)2 - (2x- 3)(2x +1) = 10

 b) x3 + 8 = ( x+ 2)( 4x-5)

***Bài 4***: (1đ) Thu gọn

 ( 2+1)( 22+1)( 24+1)(28+1)(216+1) - 232