Trường THCS Minh Đức

Nhóm Toán 8

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG IV \_ ĐẠI SỐ 8**

**NĂM HỌC 2009 - 2010**

1. Giải các bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm trên trục số:
2. 3x – 1 > 4 – x
3. 2 ( x – 1 ) – 4 ( x – 5 ) > x – 9
4. 
5. Chứng tỏ bất đẳng thức sau luôn đúng với mọi giá trị x:

4x2 + 4x + 7 > 0

1. Giải phương trình 
2. Tìm giá trị nhỏ nhất của A, biết A = x2 – 6x + 11

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

1. ( 6 điểm )
2. – Chuyển vế đổi dấu đúng 0,75 đ
   * + Tìm x đúng 0,75 đ
     + Biểu diễn tập nghiệm đúng 0,5 đ
3. – Nhân đúng hai tích 0,25 đ x 2
   * + - Làm đến – 3x > – 27 0,5 đ
       - Tìm ra x < 9 0,5 đ
     + Biểu diễn tập nghiệm đúng 0,5 đ
4. – Quy đồng mẫu đúng 0,5 đ
   * + - * Tìm ra x  – 1 0,5 đ x 2
     + Biểu diễn tập nghiệm đúng 0,5 đ
5. ( 1,5 điểm ) Viết được:

4x2 + 4x + 1 + 6 0,5 đ

 0,5 đ

Kết luận đúng 0,5 đ

1. ( 1,5 điểm ) Đặt và tìm điều kiện đúng 0,5 đ
   * + - * Giải phương trình đúng 0,5 đ
         * Kết luận nghiệm đúng 0,5 đ
2. ( 1 điểm ) Viết được:x2 – 6x + 9 + 2 =  0,5 đ

Tìm được: Amin = 2 khi x = 3 0,5 đ