

Trường THCS Minh Đức
Nhóm Toán 8

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG IV _ ĐẠI SỐ 8
NĂM HỌC 2009 - 2010**

Bài 1: Giải các bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm trên trục số:

- a) $3x - 1 > 4 - x$
b) $2(x - 1) - 4(x - 5) > x - 9$
c) $\frac{x(2x-1)}{12} + \frac{3x}{8} \leq \frac{x^2-1}{6} - \frac{x+4}{24}$

Bài 2: Chứng tỏ bất đẳng thức sau luôn đúng với mọi giá trị x:
 $4x^2 + 4x + 7 > 0$

Bài 3: Giải phương trình $|x - 2| + 3 = x$

Bài 4: Tìm giá trị nhỏ nhất của A, biết $A = x^2 - 6x + 11$

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

Bài 1: (6 điểm)

- a) – Chuyển về đối dấu đúng 0,75 đ
- Tìm x đúng 0,75 đ
- Biểu diễn tập nghiệm đúng 0,5 đ
- b) – 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
- c) – Quy đồng mẫu đúng 0,5 đ
- Tìm ra $x \leq -1$ 0,5 đ x 2
- Biểu diễn tập nghiệm đúng 0,5 đ

Bài 2: (1,5 điểm) Viết được:

$4x^2 + 4x + 1 + 6$ 0,5 đ

$(2x+1)^2 + 6$ 0,5 đ

Kết luận đúng 0,5 đ

Bài 3: (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

Bài 4: (1 điểm) Viết được: $x^2 - 6x + 9 + 2 = (x-3)^2 + 2$ 0,5 đ

Tìm được: $A_{\min} = 2$ khi $x = 3$ 0,5 đ