**Kiểm tra chương IV Đại số 9**

**KIỂM TRA 1 TIẾT**

**ĐỀ:A**

**Bài 1**( 3điểm) Cho phương trình x2 – 5mx – 6 = 0 (m là tham số) (1)

a) Tìm m khi x1 = 1; tìm nghiệm còn lại

b) Gọi x1, x2 là hai nghiệm của phương trình trên. Tìm m để .

**Bài 2: ( 3điểm)** Cho phương trình  có hai nghiệm là . Không giải phương trình, hãy tính giá trị của biểu thức: 

**Bài 3:** (4điểm) Cho phương trình: x2 - 2( k + 2 )x – 2k – 6 = 0 (k là tham số)

1. Chứng minh phương trình có hai nghiệm phân biệt với mọi giá trị của k
2. Định k để pt (1) có hai nghiệm đối nhau
3. Gọi  là hai nghiệm của phương trình. Tìm giá trị nhỏ nhất của : A= và giá trị k tương ứng

**KIỂM TRA 1 TIẾT**

**ĐỀ:B**

**Bài 1:** ( 3điểm) Cho phương trình x2 + 3mx – 4 = 0 (m là tham số) (1)

a) Tìm m khi x1 = - 1; tìm nghiệm còn lại

b) Gọi x1, x2 là hai nghiệm của phương trình trên. Tìm m để .

**Bài 2:** ( 3điểm) Cho phương trình  có hai nghiệm là . Không giải phương trình, hãy tính giá trị của biểu thức: 

**Bài 3:** ( 4điểm) Cho phương trình:  (m là tham số )

1. Chứng minh phương trình có hai nghiệm phân biệt với mọi giá trị của m
2. Định m để pt (1) có hai nghiệm nghịch đảo nhau
3. Gọi  là hai nghiệm của phương trình. Tìm giá trị nhỏ nhất của

 B = và giá trị m tương ứng