**5. NHỮNG HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ**

**I. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

1)  2) 

3)  4) 

5)  6) 

7) 

**II. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1:** Rút gọn biểu thức

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

g)  g) 

i)  j) 

**Bài 2:** Tìm x, biết:

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

**Bài 3:** a) Cho  . Tính giá trị biểu thức 



b) Cho . Tính giá trị biểu thức sau: 

**Bài 4:** Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức:

a)  ; b) ; c)  ; d) 

**Bài 5:** Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức:a)  ; b) ;

c) ; d) e) 

**KẾT QUẢ - ĐÁP SỐ**

**III. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1**:

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

f) 

g) 

h) 

i) 

 

j)  

**Bài 2:**

a) 

 

b)  

c) 



d)  

e)   

f)   (vô lí)

phương trình vô nghiệm.

**Bài 3:**

a)   (1)

Thay  vào (1) ta được 

 (2)

Thay vào (2) ta được 

b)  (3)

Thay  vào (3) ta được 

**Bài 4:** a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 5:** a) 

b) 

c) 

d) 

e) 