**CHƯƠNG I: ĐẠI SỐ**

1. **Lý Thuyết**
* có nghĩa

* Với và thì

* Với và thì

* Với và thì

* Với và thì

* Với và thì

* Với thì

* Với và thì

* Với và thì

1. **Bài Tập**

**Bài 1: Tìm điều kiện có nghĩa của biểu thức**

a) d)

g)

j)

m)

b) c)

e) f)

h) i)

k) l)

n) o)

**Bài 2: Rút gọn các biểu thức:**

a)

c)

e)

b)

d)

f)

g)

i)

k)

m)

o)

q)

s)

h)

j)

l)

n)

p)

r)

 t)



**Bài 3: Rút gọn biểu thức:**

a) (với )

b) (với )

c)

d)

e)

**Bài 4: Tìm**

a)

b) (với )

c)

h) (với )

i)

j)

d)

e) (với )

k) 

f) 

g) 



**Bài 5:** Tìm các giá trị nguyên của để biểu thức có giá trị nguyên

a) (với ) b) (với )

**Bài 6:**

a) Cho (với ). Tìm để biểu thức đạt giá trị nhỏ nhất. Tính giá trị nhỏ nhất đó.

b) Cho (với ). Tìm để biểu thức đạt giá trị lớn nhất. Tính giá trị lớn nhất đó.

**Bài 7:** Cho biểu thức

a) Rút gọn biểu thức (với và )

b) Tìm giá trị của để nhận giá trị dương.

**Bài 8:** Cho biểu thức (với )

a) Rút gọn .

b) Tìm giá trị nguyên của để nhận giá trị nguyên.

**Bài 9:** Tìm các giá trị nguyên của để biểu thức có giá trị nguyên

a) (với )

b) (với )

**Bài 10:**

a) Cho (với ). Tìm để biểu thức đạt giá trị nhỏ nhất. Tính giá trị nhỏ nhất đó.

b) Cho (với ). Tìm để biểu thức đạt giá trị lớn nhất. Tính giá trị lớn nhất đó.

**Bài 11:** Cho biểu thức

a) Rút gọn

b) Tìm để

**Bài 12:** Cho biểu thức

a) Tìm điều kiện của để có nghĩa và rút gọn

b) Tính giá trị của tại

**Bài 13:** Cho biểu thức với

a) Rút gọn

b) Tìm để

