**ÔN TẬP CHƯƠNG**

**I. PHẦN RÚT GỌN BIỂU THỨC**

**Bài 1:** Cho biểu thức: 

a) Rút gọn biểu thức **A**. b) Tính giá trị biểu thức **A** tại , biết 

**Bài 2:** Cho đa thức 

a) Rút gọn biểu thức **A**. b) Tìm  để ****

c) Tính GTBT **A** tại , biết  d) Tìm  nguyên để **A** nhận giá trị nguyên.

**Bài 3:** Cho biếu thức 

a) Tìm điều kiện có nghĩa và rút gọn biểu thức **A**.

b) Tìm giá trị của **A** trong trường hợp 

**Bài 4:** Cho biểu thức 

a) Rút gọn **P**. b) Tìm  để 

**Bài 5:** Cho biểu thức 

a) Rút gọn **P**. b) Tính giá trị biểu thức **P** với 

c) Tính giá trị nhỏ nhất của biểu thức 

***II. Trắc nghiệm:***

**Câu 1:** Nghiệm của phương trình  là:

A.  B. I C.  D. 

**Câu 2:** Nghiệm của phương trình  là:

A.  B. và  C. vô nghiệm D. vô số nghiệm

**Câu 3:** Phương trình  có số nghiệm là:

A.một nghiệm B.hai nghiệm C.vô nghiệm D.vô số nghiệm

**Câu 4:** Phương tình  tương đương với phương trình nào:

A.  B.  C.  D.

**Câu 5:** Trong các phương trình sau, phương trình nào là phương trình bậc nhất một ẩn:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6:** Cho 3 phương trình:

(I).; (II).; (III).=0

Câu nào sau đây đúng:

A. (I) và (II) tương đương B. (I) và (III) tương đương

C. (I), (II) và (III) tương đương D. Cả 3 câu A,B,C đều đúng

**Câu 7:** Xác định m để phương trình  nhận  làm nghiệm:

A. -3 B. 3 C. -5 D. 5

**Câu 8:** Điều kiện xác định của phương trình  là:

A. B. C. và  D.  hoặc 

***III. Bài tập tự luận:***

**Bài 1: Giải phương trình:**

a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 2: Giải phương trình:**

a)  c) 

b)  d) 

**Bài 3: Giải phương trình:**

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

**Bài 4: Giải phương trình:**

a)  c) 

b)  d)

**Bài 5: Giải phương trình:**

a)  c) 

b)  d) 

**Bài 6: Giải phương trình:**

a)  c) 

b)  d) 

**Bài 7: Giải và biện luận phương trình:** ( Với m là tham số)

a)  c) 

b)  d) 