**ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG IV**

**Bài 1:** (3 điểm**)** Thu gọn, cho biết phần hệ số, phần biến và bậc của các đơn thức sau:

a)  b)  ( là hằng số khác 0)

**Bài 2:** (2 điểm**)** Thu gọn, rồi tính giá trị của biểu thức

 tại  và .

**Bài 3:** (4 điểm) Cho hai đa thức:





a) Thu gọn và sắp xếp theo luỹ thừa giảm dần của biến của hai đa thức trên.

b) Tính  và .

**Bài 4:** (1 điểm) Cho đa thức  Biết  . Hỏi  có là số âm không?

HẾT

HDG

**Bài 1**  a) Hệ số: 1 Phần biến:  Bậc: 11

b) Hệ số:  (do a, b là hằng số khác 0)

Phần biến:  Bậc: 19

**Bài 2:**  





Tại  và . Tính ra 

**Bài 3:**









**Bài 4:**  Vì  . Do đó: 

 

. Vậy là một số không âm.