**➄ ĐA THỨC**

**I. TÓM TẮT LÝ THUYẾT**

**1. Đa thức:** Đa thức là một tổng của những đơn thức. Mỗi đơn thức trong tổng gọi là một hạng tử của đa thức đó.

Mỗi đơn thức được coi là một đa thức.

**2**. **Thu gọn đa thức:** Đưa đa thức về dạng thu gọn (không còn hai hạng tử nào đồng dạng) .

**3. Bậc của đa thức:** Bậc của đa thức là bậc của hạng tử có bậc cao nhất trong dạng thu gọn của đa thức đó.

Số  cũng được gọi là đa thức không và nó không có bậc.

Khi tìm bậc của một đa thức, trước hết ta phải thu gọn đa thức đó.

**II. BÀI TẬP**

Bài 1: Biểu thức nào là đa thức trong các biểu thức sau: ☑ nếu chọn đa thức

 a)   b)   c) 

 d)   e)   f)   ;  là hằng số.

Bài 2:Thu gọn đa thức sau:

a)  = ……………………………………………………………………

*…………………………………………………………………………………………………………*

b)  = …………………………………………………...

*…………………………………………………………………………………………………………*

c) = ……………………………………………

*…………………………………………………………………………………………………………*

**Bài 3:** Thu gọn và tìm bậc của các đa thức sau:

a)= …………………………………………………………………

*…………………………………………………………………………………………………………*

*…………………………………………………………………………………………………………*

b) = ……………………………………………………

*…………………………………………………………………………………………………………*

*…………………………………………………………………………………………………………*

c) = ………………………………………………………

*…………………………………………………………………………………………………………*

*…………………………………………………………………………………………………………*

d) = ……………………………………………………

*…………………………………………………………………………………………………………*

*…………………………………………………………………………………………………………*

Bài 4: Tính giá trị của các đa thức sau:

a) biết .

Khi ta có: = *………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………..……………………………………*

b)  biết .

Khi  ta có: = *………………………………………………………..…….*

*………………………………………………………………………………..……………………………………*

c)  tại .

Khi ta có = *……………………..………….*

*………………………………………………………………………………..……………………………………*

d) , biết rằng . ….*……………………..……………….…….*

*………………………………………………………………………………..……………………………………*

*………………………………………………………………………………..……………………………………*

HDG

**Bài 1:**  Các biểu thức là đa thức a,c,d,e.

**Bài 2:**  a)  b)  c) 

**Bài 3:**  

Bậc của đa thức là 

b) 

Bậc của đa thức là 

c) 

Bậc của đa thức là 

d) 

Bậc của đa thức là 

**Bài 4:**

a) Khi  ta có 

b) Khi  ta có 

c) Khi thì 



d) 

