**➇ CỘNG TRỪ ĐA THỨC MỘT BIẾN**

**I. TÓM TẮT LÝ THUYẾT**

• Để cộng hoặc trừ hai đa thức một biến, ta có thể thực hiện theo một trong hai cách sau:

***Cách 1***. Cộng, trừ đa thức theo “hàng ngang”

***Cách 2***. Sắp xếp các hạng tử của hai đa thức cùng theo lũy thừa giảm (hoặc tăng) của biến, rồi đặt phép tính theo cột dọc tương tự như cộng, trừ các số (chú ý đặt các đơn thức đồng dạng ở cùng một cột) .

**II. BÀI TẬP**

Bài 1: Cho hai đa thức:





a) Thu gọn và sắp xếp các hạng tử của mỗi đa thức trên theo lũy thừa giảm dần của biến.

b) Tính (*theo cột*) và  (*theo hàng ngang*)

**Bài 2:** Cho các đa thức:  Hãy tính

a)  b)  c) 

Bài 3: Cho hai đa thức:





a) Thu gọn và sắp xếp các hạng tử của mỗi đa thức theo lũy thừa giảm dần của biến.

b) Tính tổng và hiệu của hai đa thức trên.

**Bài 4:** Tìm các đa thức  và  biết:

a)  và 

b)  và 

**Bài 5\*:** Cho các đa thức



; 

a) Xác định bậc, hệ số tự do, hệ số cao nhất của đa thức 

b) Xác định bậc, hệ số tự do, hệ số cao nhất của đa thức

Bài 6: Tìm một số tự nhiên có 2 chữ số, trong đó chữ số hàng chục là 6, biết rằng số đó cộng với một số có hai chữ số theo thứ tự ngược lại là bình phương của một số tự nhiên

Bài 7: Tìm một số tự nhiên có hai chữ số, trong đó chữ số hàng chục là 9, biết rằng số đó trừ đi số gồm 2 chữ số ấy viết theo thứ tực ngược lại là lập phương của một số tự nhiên

HDG

**Bài 1**

a)  

b) 

 

**Bài 2:**

a) 



b) 



c) 





Bài 3: a) 



b) 



**Bài 4**: a)





b) 







**Bài 5:**  HS tự giải.

Bài 6:

HD: Gọi chữ số hàng đơn vị là x  . Ta có  . Theo đề bài có  nên  . Vậy  .Số cần tìm là 65.

Bài 7:

HD.Gọi chữ số hàng đơn vị là x  . Ta có



Do  là lập phương của 1 số tự nhiên nên  với  .

Với 

Thử lại:  và  (thỏa mãn).

Vậy số cần tìm là 99 và 66