**Bài 2. CÁC PHÉP TOÁN VỚl ĐA THỨC NHIỀU BIẾN**

**CỘNG, TRỪ HAI ĐA THỨC**

Xét hai đa thức 

. Ta thực hiện phép cộng trừ hai đa thức như sau:



(quy tắc dấu ngoặc)

(tính chất giao hoán và kết hợp của phép cộng)

(cộng, trừ đơn thức đồng dạng)



 (quy tắc dấu ngoặc)

 (tính chất giao hoán và kết hợp của phép cộng)

 (cộng, trừ đơn thức đồng dạng)

**Kiến thức cần nhớ**

Đế cộng, trừ hai đa thức ta thực hiện các bước:

* Bỏ dấu ngoặc (sử dụng quy tắc dấu ngoặc).
* Nhóm các đơn thức đồng dạng (sử dụng tính chất giao hoán và kết hợp).
* Cộng, trừ các đơn thức đồng dạng.

Vi dụ: Cho hai đa thức sau: và 

 Tính M + N và M – N





**BÀI TẬP CƠ BẢN**

**Bài 1**: Cho hai đa thức và Tính và 

**Bài 2**: Cho hai đa thức:

 

1) Tính 

2) Tính 

3) Tính giá trị của biều thức  tại 

**Bài 3**: Cho hai đa thức: 

1) Tính  2) Tìm đa thức C sao cho: 

**Bài 4**: Cho hai đa thức sau: 

 

1) Thu gọn đa thức C và D 2) Tính  3) Tính 

**Bài 5**: Cho hai đơn thúc sau: 

1) Tính  2) Tìm đơn thức A sao cho 

**Bài 6**: Cho hai đa thức: 

 1) Tính  2) Tìm đơn thức $B$ sao cho 

**Bài 7**: Tính 

**Bài 8**: Tính tổng của hai đa thức  và 

**Bài 9**: Cho hai đa thức:  và 

Tính 

**Bài 10**: Tìm đa thức $P$ và đa thức $Q$, biết:



**Bài 11**: Tìm đa thức $M$ biết: 

**Bài 12**: Tìm đa thức $B$ biết: 

**Bài 13**: Cho hai đa thức: 

1) Tính  2) Tính .

**Bài 14**: Tính giá trị của biều thức: 

với 

**Bài 15**: Viết một đa thức bậc 3 với hai biến $x,y$ và có ba hạng từ. **Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**