**BÀI 1 : KHÁI NIỆM VỀ BIỂU THỨC ĐẠI SỐ**

I/ **Biểu thức số . Biểu thức đại số**

* *Các số được nối với nhau bởi dấu các phép tính ( cộng ,trừ, nhân, chia ,lũy thừa ) làm thành một biểu thức , biểu thức đó gọi là* ***biểu thức số .***

***Ví dụ :***

4 – 7 + 3 ; 15 : 3.2 ; 3.(62 – 5 ) là những biểu thức số

* *Những biểu thức gồm các số hoặc chữ ( đại diện cho số ) được nối với nhau bởi các kí hiệu phép toán cộng ,trừ, nhân, chia ,nâng lên lũy thừa được gọi là* ***biểu thức đại số*** *.*
* *Trong biểu thức đại số , các chữ đại diện cho các số tùy ý nào đó gọi là* ***biến số*** *.*

***Ví dụ :***

2x – 3xy là biểu thức đại số có hai biến x và y

5.( 2a - $\frac{1}{2}$b ) là biểu thức đại số có hai biến a và b

**BÀI 2 : GIÁ TRỊ CỦA BIỂU THỨC ĐẠI SỐ**

1. **LÝ THUYẾT**

*Để tính giá trị của một biểu thức đại số tại giá trị của các biến , ta thay các giá trị đó vào biểu thức rồi thực hiện các phép tính .*

***Ví dụ :*** Tính giá trị của các biểu thức sau

1. 8x3 + 3 tại x = 3

Thay x = 3 vào biểu thức ta được : 8.33 + 3

= 8.27 + 3

= 219

Vậy giá trị của biểu thức trên là 219

1. 2x2 + 3y tại x = 2 và y = -1

Thay x = 2 và y = -1 vào biểu thức ta được : 2.22 + 3.(-1)

 = 2.4 + (- 3)

 = 5

Vậy giá trị của biểu thức trên là 5

**B/ LUYỆN TẬP**

1. Tính giá trị của biểu thức  tại x = 1
2. Tính giá trị của các biểu thức 2(2x - y ) tại x = 6 và y = 5
3. Tính giá trị của các biểu thức 2y2 - 8x tại x = – 1 và y = 2
4. Tính giá trị của các biểu thức sau tại 



***Yêu cầu của Giáo viên*** :**Học sinh chép hết lý thuyết bài và làm bài tập vào vở .**