Tiết 1+2

**LUYỆN TẬP**

1. **Kiến thức trọng tâm**
2. Tính giá trị của một biểu thức đại số: Để tính giá trị của một biểu thức đại số tại những giá trị cho trước của các biến , ta thay các giá trị cho trước đó vào biểu thức rồi thực hiện các phép tính.
3. Nhân 2 đơn thức , bậc của đơn thức .

* Muốn nhân 2 đơn thức ta nhân các hệ số với nhau và nhân các phần biến với nhau.
* Bậc của đơn thức có hệ số khác 0 là tổng số mũ của tất cả các biến có trong đơn thức đó.

1. Cộng , trừ các đơn thức đồng dạng: muốn cộng ,trừ các đơn thức đồng dạng ta cộng ,trừ các hệ số và giữ nguyên phần biến.
2. **Bài tập**

Dạng 1: Tính giá trị của biểu thức ( Lý thuyết cô đã ghi ở phần I)

Ví dụ : Tính giá trị của biểu thức A = 2x2  - 3x -1 tại x = 2 , tại x = 1

Giải:

Thay x= 2 vào A = 2x2  - 3x -1

Ta được : A = 2.22 -3.2 -1

A = 8 – 6 – 1 = 1

Thay x= 1 vào A = 2x2  - 3x -1

Ta được : A = 2.12 -3.1 – 1

A = 2 – 3 -1 = -2

Bài 1: Tính giá trị của biểu thức A = 2x2 – 5x + 13 tại x = 3, tại x = 2

Bài 2: Tính giá trị của biểu thức B = -3x2 ­-7x + 12 tại x = 1 , tại x = -2

Bài 3: : Tính giá trị của biểu thức A = -2x2  + 6x – 15 tại x= -1 , tại x = 3

Bài 4: : Tính giá trị của biểu thức C = 4x – 3y +2 tại x = 1 và y = -4

Bài 5: : Tính giá trị của biểu thức A = 3xy2 – 2y tại x = 2 và y =3

Dạng 2: Thu gọn đơn thức , chỉ rõ phần hệ số ,phần biến và tìm bậc của đơn thức sau khi được thu gọn.

Ví dụ: Thu gọn đơn thức , chỉ rõ phần hệ số ,phần biến và tìm bậc của đơn thức sau khi được thu gọn.

1. 3xy2.(-2x3y2) = 3.(-2).x.x3.y2.y2 = -6.x4.y4

Phần hệ số là: -6

Phần biến là : x4.y4

Bậc là : 8

Bài 1: Viết các đơn thức sau thành đơn thức thu gọn. và tìm bậc của đơn thức vừa tìm được

a) - xy2 . 28x2y2 ; b) xy . (-15x2y3)

Bài 2: Viết các đơn thức sau thành đơn thức thu gọn, và tìm bậc của đơn thức vừa tìm được

a) - xy2 . 2x2y2 ; b) xyz . (-7x2y3z2)

Bài 3 : Viết các đơn thức sau thành đơn thức thu gọn, và tìm bậc của đơn thức vừa tìm được

a) - 15xy3 . x4y ; b) xy3z . (-18x2yz)

Dạng 3: Cộng ,trừ các đơn thức đồng dạng

Ví dụ : Thu gọn biểu thức sau

A = 2x2  + 3x + 7 – 9x2 – 8x – 2

A = 2x2– 9x2+ 3x– 8x+ 7-2 ( tìm các đơn thức đồng dạng đem lại gần)

A = -7x2 -5x +5

Bài 1: Thu gọn các biểu thức sau:

1. A = 4x2 - 9x -3 + x2 + 3x + 8
2. B = -5x2- 6x + 7 – 2x2 + 4x – 6
3. A = 7xy2 – 4x3 +14x2 - 2x + 3 – 4xy2 + 7x3 – 8x2 + 13x - 11
4. A = 2xy – 5x3 + 8x2 - 13x + 1 – 3xy + 7x3 – 10x2 + 5x - 7
5. A = 5xy2 – 3x3 +14x2 -9x + 5 – 4xy2 + 7x3 – 10x2 + 5x - 17