**Lời nhắn: Các em HS viết nội dung bài học số 3 vào vở và tự làm phần bài tập chung trong vở đó luôn. Khi nộp bài HS nhớ ghi rõ họ tên, lớp.**

**TÓM TẮT NỘI DUNG BÀI HỌC**

**BÀI 3. ĐƠN THỨC**

**1/ Đơn thức**

**Ví dụ** : 9; ; x; 2x2y3; x3y2z5 … là những đơn thức.

\* **Khái niệm:** Đơn thức là biểu thức đại số chỉ gồm một số, hoặc một biến, hoặc một tích giữa các số và các biến.

\*Số 0 được gọi là đơn thức không.

**Lưu ý:  không phải** là đơn thức vì biểu thức có chứa phép cộng.

** không phải** là đơn thức vì biểu thức có chứa phép trừ.

**2/ Đơn thức thu gọn**

\* **Khái niệm:** Đơn thức thu gọn là đơn thức chỉ gồm tích của một số với các biến, mà mỗi biến đã được nâng lên lũy thừa với số mũ nguyên dương.

**VD:**  4xy2 là đơn thức thu gọn (4 là hệ số, xy2 là phần biến)

-2y là đơn thức thu gọn (-2 là hệ số, y là phần biến)

\*Đơn thức thu gọn gồm có 2 phần là **hệ số và phần biến**.

\*Một số bất kì cũng được coi là đơn thức thu gọn.

**Lưu ý: **  **không phải** là đơn thức thu gọn vì biến  xuất hiện hai lần.

Thu gọn: ****

** không phải** là đơn thức thu gọn vì hệ số xuất hiện hai lần.

Thu gọn: ****

**3/ Bậc của một đơn thức**

**\*Ví dụ :** Đơn thức 2x5y3z là đơn thức thu gọn.

Hệ số : 2

Phần biến : x5y3z

Bâc của đơn thức 5+3+1= 9

**\*Khái niệm**: Bậc của đơn thức có hệ số khác 0 là tổng số mũ của tất cả các biến có trong đơn thức đó.

**\* Chú ý**

- Số thực khác 0 là đơn thức bậc không, VD: 

- Số 0 là đơn thức không có bậc.

**4 / Nhân 2 đơn thức**

**Ví dụ :** Tính tích của 2x2y và 9xy4

Giải: (2x2y).( 9xy4)

=(2.9)(x2y)(xy4) *(có thể bỏ qua bước này)*

=(2.9)(x2 x)( y y4)

= 18x3y5

\***Quy tắc:** Để nhân hai đơn thức, ta nhân các hệ số với nhau và nhân các phần biến với nhau.

**BÀI TẬP ÁP DỤNG**

**Bài 1.** Trong các biểu thức sau, biếu thức nào là đơn thức?

, ,  ,  , .

**Bài 2.** Thu gọn các đơn thức sau rồi chỉ ra hệ số, phần biến và bậc của đơn thức vừa tìm được:a/ ; b/ **.**

**Bài 3**. Tìm tích của hai đơn thức sau:  và 

---------------- Hết ------------------