**Tiết 56: §5. ĐA THỨC**

**A/ MỤC TIÊU:**

* HS nhận biết được đa thức thông qua một số ví dụ cụ thể.
* Biết thu gọn đa thức, tìm bậc của đa thức.

**B/HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU BÀI HỌC:**

1. **Đa thức**
* Học sinh đọc SGK/36 rồi trả lời câu hỏi sau:
* Thế nào là đa thức ?
* Mỗi đơn thức có được gọi là đa thức hay không?
* Định nghĩa đa thức : học SGK/37
* Làm ?1 SGK/37
* Chú ý : học SGK/37
1. **Thu gọn đa thức**

Xét đa thức: M = 2x2y – 3xy2 + xy +x2y – x2y – xy2 + xy. Cho biết đa thức này có bao nhiêu hạng tử đồng dạng? Sau đó cộng các đơn thức đồng dạng ấy lại?

-> Trong đa thức có các hạng tử đồng dạng là:

\* 2x2y;x2y ; x2y

\* –3xy2 ; – xy2

\* xy ;xy

M=(2++1)x2y+(–3–1)xy2+(1+)xy=x2y–4xy2+xy

* Trong đa thức thu được có còn hạng tử nào đồng dạng nữa hay không?
* Đa thức x2y – 4xy2 +xy là đa thức thu gọn.
* Muốn thu gọn 1 đa thức ta làm như thế nào ?
* Tìm trong đa thức đó có các đơn thức đồng dạng với nhau không, nếu có các đơn thức đồng dạng ta thực hiện phép công , trừ các đơn thức đồng dạng với nhau.
* Làm ?2 SGK/37
1. **Bậc của đa thức**
* Học sinh đọc SGK/37 ,38 và trả lời câu hỏi sau :

+ Bậc của đa thức là gì ?

+ Muốn tìm bậc của 1 đa thức ta làm thế nào ?

* Bậc của đa thức là bậc củ hạng tử cao nhất trong dạng thu gọn của đa thức đó.
* Chú ý : học SGK/38
* Học sinh làm ?1 SGK/38.

C/ KIẾN THỨC CẦN NHỚ SAU KHI NGHIÊN CỨU BÀI HỌC TRÊN

* Thế nào là 1 đa thức ?
* Thu gọn đa thức ta làm như thế nào ?
* Cách tìm bậc của 1 đa thức ?
* Học sinh làm bài 24 SGK/38

Gợi ý :

+ 1 kg táo có giá là x đồng . Vậy 5 kg táo có giá bao nhiêu ?-> 5x

+ 1 kg nho có giá là y đồng . Vậy 8 kg nho có giá bao nhiêu ?-> 8y

Biểu thức đại số biểu thị số tiền mua 5 kg táo và 8 kg nho là : 5x + 8y

+ Giá tiền của 1 hộp táo là bao nhiêu ? Sau đó tính giá tiền của 10 hộp táo ?

+ Giá tiền của 1 hộp nho là bao nhiêu ?Sau đó tính giá tiền của 15 hộp nho ?

* Làm bài 25 SGK/38

Gợi ý :

+ Muốn tìm bậc của 1 đa thức ta phải làm thế nào ?

-Thu gọn đa thức ( nếu đa thức đó chưa phải là đa thức thu gọn)

-Tìm bậc của từng đơn thức trong đa thức sau khi được thu gọn.

-Bậc của đa thức là bậc của đơn thức có bậc cao nhất .

- Làm bài 27 SGK/38

Gợi ý :

+ Bài toán có mấy yêu cầu ? Là những yêu cầu nào ?

+Để tính giá trị của một biểu thức đại số ta làm thế nào ?