**Tiết 52: §2. GIÁ TRỊ CỦA MỘT BIỂU THỨC ĐẠI SỐ**

**A/ Mục tiêu:** HS biết tính giá trị của một biểu thức đại số, biết trình bày lời giải của bài toán này.

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

1. Giá trị của một biểu thức đại số

* Học sinh đọc ví dụ 1 và ví dụ 2 ở SGK/27

+ VD: Biểu thức: 2m + n

Thay m = 9 và n = 0,5 vào:

2m + n = 2.9+0,5 = 18,5

Vậy giá trị của biểu thức là 18,5 tại m=9 và n=0,5

+Tính giá trị của biểuthức:

3x2–5x+1 tại x=–1 và x=

\* Thay x = –1 ta được:

3(–1)2 – 5(–1) + 1 = 9

\* Thay x = ta được:

* 3()2 – 5() + 1 =

? Như vậy muốn tính giá trị của biểu thức đại số khi biết giá trị của các biến trong biểu thức đã cho ta làm thế nào?

* -> Để tính giá trị của biểu thức đại số tại những giá trị cho trước của các biến, ta thay các giá trị cho trước đó vào các biểu thức rồi thực hiện phép tính.

1. Áp dụng

* Học sinh làm ?1

? Để tính giá trị của biểu thức 3x2 – 9x tại x = 1 và x = ta làm thế nào?

**:**  + Giải ?1/28:

\* Thay x = 1 ta được:

3(1)2 – 9(1) = 3 – 9 = – 6

\* Thay x = ta được:

3()2 – 9() =– 3 =

* Học sinh làm ?2
* Làm thế nào chọn được giá trị đúng trong câu ?2/28?

Phải chú ý về dấu khi thực hiện phép tính.

+ Giải ?2/28:

* \* Thay x =– 4 và y = 3 ta được: (– 4)2.3 = 16.3 = 48

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

* Muốn tính giá trị của biểu thức đại số khi biết giá trị của các biến trong biểu thức đã cho ta làm thế nào?

-> Để tính giá trị của biểu thức đại số tại những giá trị cho trước của các biến, ta thay các giá trị cho trước đó vào các biểu thức rồi thực hiện phép tính.

- Học sinh làm bài tập 7 SGK/29

- Bài tập tương tự :

Bài 1: Tính giá trị của biểu thức sau:

1. 3x + 7y tại x = -2 và y = 1
2. 2x2 + 3x -9 tại x = 1 và tại x = -2