**Lời nhắn: Các em HS viết nội dung bài học 1, 2 vào vở và tự làm phần bài tập chung trong vở đó luôn nhé. HS nhớ ghi rõ họ tên, lớp trên đầu trang vở của bài học bằng bút đỏ.**

**TÓM TẮT NỘI DUNG BÀI HỌC**

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

**1/ Nhắc lại về biểu thức**

VD: 8+3-7; 12:6-3; 123.45 ; 4.32 – 4.7; 13(2+5);… là những biểu thức số.

\*Các số được nối với nhau bởi các phép tính (cộng, trừ, nhân, chia, nâng lên lũy thừa) làm thành một biểu thức.

**2/ Khái niệm về biểu thức đại số**

VD: a(a+2); 2(5+a); 3x; x3; xy; … là các biểu thức đại số

\* **Khái niệm:** Biểu thức đại số là biểu thức ngoài các số, các kí hiệu phép toán (cộng, trừ, nhân, chia, nâng lên lũy thừa), còn có cả các chữ (đại diện cho các số).

Lưu ý: Trong biểu thức đại số, các chữ có thể đại diện cho những số tuỳ ý nào đó được gọi là biến số (gọi tắt là biến)

**BÀI 2. GIÁ TRỊ CỦA MỘT BIỂU THỨC ĐẠI SỐ**

**\*VD1:** Tính giá trị của biểu thức 3x2 – 5x +1 tại x=

Giải:

Thay x= vào biểu thức 3x2 – 5x +1 ta có:

3. – 5.+1 = 

Vậy giá trị của biểu thức trên là .

**\*VD2**: Tính giá trị của biểu thức 3x2 – 9x tại x=1 và x=

Giải:

\* Thay x=1 vào biểu thức 3x2 – 9x ta có:

3.12 – 9.1 = -6

Vậy giá trị của biểu thức trên tại x=1 là –6.

\* Thay x= vào biểu thức 3x2 – 9x ta có:

 = 

Vậy giá trị của biểu thức trên tại x= là .

**\*VD3:** Tính giá trị của biểu thức tại  và 

Giải:

Thay  và  vào biểu thức ta có:



Vậy giá trị của biểu thức trên là 7 .

**BÀI TẬP ÁP DỤNG**

**Bài 1** (bài 1 SGK/26). Hãy viết các biểu thức đại số biểu thị:

a/ Tổng của x và y

b/ Tích của x và y

c/ Tích của tổng x và y với hiệu của x và y.

**Bài 2**. (bài 2 SGK/26). Viết biểu thức đại số biểu thị diện tích hình thang có đáy lớn là a, đáy nhỏ là b, đường cao là h (a, b và h có cùng đơn vị đo).

*Nhắc lại kiến thức hình học*: Hình thang ABCD, trong đó AB là đáy nhỏ, CD là đáy lớn, AH là đường cao của hình thang.



(HS tự tìm nhớ lại công thức tính diện tích hình thang)

**Bài 3**. (bài 9 SGK/29). Tính giá trị của biểu thức  tại  và 

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