**Tuần 23** **Tiết 47**

 **CHÖÔNG IV: BIEÅU THÖÙC ÑAÏI SOÁ**

**Bài 1+2** : **Khái niệm về biểu thức đại số.**

 **Giá trị của một biểu thức đại số**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. Nhaéc laïi veà bieåu thöùc:*** **Ví duï:**

 ***12 : 6 + 7***  ***43.5 – 9***  ***3.(2 + 3)******Nhöõng bieåu thöùc treân goïi laø bieåu thöùc soá.*****2. Khaùi nieäm veà bieåu thöùc ñaïi soá:**Ví duï: **. 4x*** + **2(5 + a)**
	+ **………………… laø caùc bieåu thöùc ñaïi soá**

Trong đó caùc chöõ: x, a laø bieán soá (bieán) **löu yù hoïc sinh: caùc pheùp toaùn thöïc hieän treân caùc chöõ cuõng coù** **tính chaát gioáng vôùi caùc pheùp toaùn thöïc hieän treân soá.****Ví dụ:** * **Baøi 1: (SGK/26)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Tổng của x và y đáp án x + y**
 | 1. **Tích của x và y đáp án x.y**
 |
|  **c.) Tích của tồng x cộng y với hiệu của x và y đáp án (x + y).(x – y)** |

* Baøi 2: (SGK/26) **đáp án Shình thang =**
* Baøi 3: (SGK/26)

 **đáp án 1-e 2-b 3-a 4-c 5-d****3. Giaù trò cuûa moät bieåu thöùc ñaïi soá:*** **Ví duï 1:**

 **Cho bieåu thöùc 2m + n. Haõy thay m = 9 vaø n = 0,5 vaøo bieåu thöùc ñoù roài thöïc hieän pheùp tính.** GIAÛI:Thay m = 9 vaø n = 0,5 vaøo bieåu thöùc 2m + n.  Ta coù: 2.9 + 0,5 = 18,5 **Vaäy**: Giaù trò cuûa bieåu thöùc 2m + n taïi m = 9 vaø n = 0,5 laø 18,5* **Ví duï 2:**

 **Tính giaù trò cuûa bieåu thöùc 3x2 – 5x + 1 taïi x = -1 vaø x = .** GIAÛI:* **Thay x = -1** vaøo bieåu thöùc 3x2 – 5x + 1.

 Ta coù: 3.(-1)2 – 5.(-1) + 1 = 3 + 5 + 1 = 9 **Vaäy**: Giaù trò cuûa bieåu thöùc 3x2 – 5x + 1 taïi x = -1 laø 9* **Thay x =  vaøo bieåu thöùc 3x2 – 5x + 1.**

Ta coù:3.– 5. + 1 **=** 3. -  + 1 **=** **Vaäy: Giaù trò cuûa bieåu thöùc 3x2 – 5x + 1 taïi x =  laø** **4. AÙp duïng:**?1 **Giaù trò cuûa bieåu thöùc 3x2 – 9x taïi x = 1** **Đáp án 3.12 – 9.1 = 3 – 9 = -6**?2 **Giaù trò cuûa bieåu thöùc x2y taïi x = -4; y = 3:** **Đáp án (-4)2  . 3 = 16.3 = 48*** Baøi 6: (SGK/28)

 **Đáp án LEÂ VAÊN THIEÂM** 🏵Hoaït ñoäng4: Höôùng daãn veà nhaø. **- BTVN: Baøi 7 – 8 – 9 (29/SGK)** **- Ñoïc “Coù theå em chöa bieát”.**  |
|  |
|  |

**Tuaàn 23**

 **Tieát 48:** **BÀI 3 : ÑÔN THÖÙC**

1. Ñôn thöùc:(SGK/30)

* Ví duï:

**. 9**

 **. **

 **. **

 **. **

 **. x2yxy**

 **. xy2x3y2x laø nhöõng ñôn thöùc.**

* **Chuù yù:**

 **Soá 0 goïi laø ñôn thöùc khoâng.**

**2. Ñôn thöùc thu goïn**:(SGK/31)

* Ví duï:

 **3x**

 **-y**

 **x2y laø nhöõng ñôn thöùc thu goïn.**

* + ***Soá: heä soá.***
	+ ***Phaàn chöõ: bieán.***
		- **Chuù yù:**
* Moät soá laø moät ñôn thöùc thu goïn.
* Soá ñöùng tröôùc, caùc chöõ caùi xeáp theo thöù töï.
* Muõ cuûa caùc bieán phaûi nguyeân döông.

**3. Baäc cuûa ñôn thöùc: (SGK/31)**

* + - **Ví duï:** *đơn thức* **2x3y2z** *coù baäc:* **3 + 2+ 1 = 6 (hướng dẫn : lấy các số mũ cộng lại)**
			* **Soá khaùc 0 coù baäc laø 0.**
			* **Soá 0 khoâng coù baäc.**

**4. Nhaân hai ñôn thöùc:**

* + - **Ñeå nhaân hai ñôn thöùc, ta**

 **nhaân caùc heä soá vôùi nhau vaø nhaân caùc phaàn bieán vôùi nhau.**

* + - **Ví duï:**

 **(2x2y).(-3xy3)**

= 2.(-3).(x2.x).(y.y3)

 = - 6x3y4

* + - ?3 **(-x3).(-8xy2)**

= -.(-8).(x3.x).y2

= 2x4y2

**Höôùng daãn veà nhaø.**

- Hoïc baøi.

- BTVN: baøi 10 – 11 – 12 – 13 – 14 SGK/32

# *Tuaàn 23*

# Tieát 41-42 THÖÏC HAØNH NGOAØI TRÔØI

**HỌC SINH ĐỌC HƯỚNG DẪN SGK**

**I. Muïc tieâu:**

* Bieát caùch xaùc ñònh khoaûng caùch giöõa hai ñieåm A, B trong ñoù coù moät ñieåm nhìn thaáy maø khoâng ñeán ñöôïc.
* Reøn kyõ naêng döïng goùc treân maët ñaát, gioùng ñöôøng thaúng, reøn luyeän yù thöùc laøm vieäc coù toå chöùc.

**Höôùng daãn veà nhaø**

**- Traû lôøi 6 caâu hoûi oân taäp chöông II saùch giaùo khoa / 139.**

**Ñònh lí toång 3 goùc cuûa moät tam giaùc, tính chaát goùc ngoaøi cuûa tam giaùc?**

 **Phaùt bieåu 3 tröôøng hôïp baèng nhau cuûa hai tam giaùc?**

 **Phaùt bieåu caùc trö ôøng hôïp baèng nhau cuûa hai tam giaùc vuoâng?**

 **Toång ba goùc cuûa moät tam giaùc**

 **Tam giaùc vaø caùc daïng tam giaùc ñaëc bieät**