**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**