**TIẾT 53 BÀI 25: ĐA THỨC MỘT BIẾN (T1)**

**I. Mục tiêu WCD644**

**1. Năng lực:**

- Nhận biết được định nghĩa đa thức một biến.

– Nhận biết được cách biểu diễn đa thức một biến; xác định được bậc của đa thức một biến

– Tính được giá trị của đa thức khi biết giá trị của biến.

– Nhận biết được khái niệm nghiệm của đa thức một biến.

– Thực hiện được các phép tính: phép cộng, phép trừ, phép nhân, phép chia trong tập hợp các đa thức một biến; vận dụng được những tính chất của các phép tính đó trong tính toán.

**2. Phẩm chất:**

- Chăm chỉ: Thực hiện đầy đủ các hoạt động học tập một cách tự giác, tích cực.

- Trung thực: Thật thà, thẳng thắn trong báo cáo kết quả hoạt động cá nhân và theo nhóm, trong đánh giá và tự đánh giá.

- Trách nhiệm: Hoàn thành đầy đủ, có chất lượng các nhiệm vụ học tập.

**II. Thiết bị dạy học và học liệu**

**1. Giáo viên:** SGK, kế hoạch bài dạy, …

**2. Học sinh:** SGK, thước thẳng, …

**III. Tiến trình dạy học**

**1. Hoạt động 1: Mở đầu**

**a) Mục tiêu:** HS biết được các nội dung cơ bản của bài học cần đạt được, tạo tâm thế cho học sinh đi vào tìm hiểu bài mới.

**b) Nội dung:** GV đưa bài tập đã chuẩn bị lên màn hình. Học sinh quan sát và trả lời

**c) Sản phẩm:** Câu trả lời của HS

**d) Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV và HS** | **Nội dung** |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập:**  GV yêu cầu HS hoạt động cá nhân  - Quan sát bài tập:  Cho các biểu trên - 0,5x, 4x + 1 ; 3x2 ; −x5  −x2 + 2x +1 ; 2x3 + x2 - x + 2,  Hãy sắp xếp những biểu thức trên thành hai nhóm ?  Nhóm 1: Những biểu thức có chứa phép cộng, phép trừ  Nhóm 2 : Các biểu thức còn lại  **\* HS thực hiện nhiệm vụ:**  - Quan sát bài tập và thực hiện.  **\* Báo cáo, thảo luận:**  - GV chọn 1 HS trả lời câu hỏi  - HS cả lớp quan sát, lắng nghe, nhận xét.  **\* Kết luận, nhận định:**  - GV nhận xét các câu trả lời của HS. | Nhóm 1: 4x + 1 ; −x2 + 2x +1;  2x3 + x2 - x + 2,  Nhóm 2: - 0,5x ; 3x2  −x5 |

**2. Hoạt động 2: Hình thành kiến thức**

**Hoạt động 2.1: Đơn thức một biến**

**a) Mục tiêu:** HS nhận biết được đơn thức một biến , hệ số, số mũ lũy thừa của biến và bậc của đơn thức.

**b) Nội dung:**

- Qua hoạt động mở đầu trả lời được câu hỏi thế nào là đơn thức một biến.

- Làm ?, Luyện tập 1

**c) Sản phẩm:** Lời giải ?, Luyện tập 1 (SGK trang 25,26).

**d) Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV và HS** | **Nội dung** |
| GV giới thiệu về đơn thức một biến và chỉ rõ đâu là hệ số và đâu là biến , số mũ lũy thừa của biến trên máy chiếu.  **\* GV giao nhiệm vụ học tập 1:**  - Qua hoạt động mở đầu và nắm bắt về sơ lược trên yêu cầu học sinh thực hiện ? (sgk/25,26)  **\* HS thực hiện nhiệm vụ 1:**  - HS hoạt động cá nhân làm ?  **\* Báo cáo, thảo luận 1:**  - GV gọi 1 HS trả lời.  - Gv gọi đại diện 1 nhóm thực hiện luyện tập 1  - HS cả lớp quan sát, nhận xét.  **\* Kết luận, nhận định 1:**  - GV khẳng định lại câu trả lời của HS:  -GV chính xác hóa các kết và nhận xét mức độ hoàn thành của HS | **1. Đơn thức một biến .**  **\*Sơ lược về đơn thức một biến (SGK/ 25,26)**  **? (SGK/25)**  Cho biết hệ số và bậc của mỗi đơn thức sau: a) 2x6  ;b) −x2 ­­ ­­; c) -8 ; d) 32­x  Bài Làm  a) đơn thức 2x6 ­­ có hệ số là 2 và bậc là 6  b) đơn thức −x2có hệ số là - và bậc là 2  c) đơn thức -8­­ có hệ số là -8 và bậc là 0  d) đơn thức 32­x ­­ có hệ số là 9 và bậc là 1  **? (SGK/26)** |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập 2:**.  - Cho học sinh hoạt động theo nhóm làm bài Luyện tập 1 (sgk/26)  **\* HS thực hiện nhiệm vụ 2:**Luyện tập 1  **\* Báo cáo, thảo luận 2:**  - GV yêu cầu 1 nhóm lên bảng trình bày sản phẩm; dưới lớp theo dõi, nhận xét.  **\* Kết luận, nhận định 2:**  - GV chính xác hóa các kết quảt và nhận xé. | **Luyện tập 1 (SGK trang 26)**  **Tính :a)** 5x3 **­+** x3  ; **b**) x5  −x5  **c)** ( - 0,25x2) .(8x3)  Bài làm  **a)** 5x3 **­+** x3  = (5+1)x3 = 6x3  **b**) x5  −x5 = ( + )x5 = x5  **c)** ( - 0,25x2) .(8x3) = 2x5 |

**Hoạt động 2.2: Đa thức một biến**

**a) Mục tiêu:**

- Hs nắm được khái niệm đa thức một biến. cách viết kí hiệu

**b) Nội dung:**

- HS quan sát SGK để tìm hiểu nội dung kiến thức theo yêu cầu của GV

- Tìm hiểu về ví dụ 1( sgk/26)

- Vận dụng làm bài Luyện tập 2 SGK trang 26.

**c) Sản phẩm:** Hs nêu được định nghĩa, Lời giải bài Luyện tập 2 SGK trang 26.

**d) Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV và HS** | **Nội dung** |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập:**  GV giới thiệu đa thức một biến  - Trả lời ? sgk/26  - Làm bài Luyện tập 2 SGK trang 26.  **\* HS thực hiện nhiệm vụ :**  **\* Báo cáo, thảo luận :**  - GV yêu cầu các nhóm lên trình bày sản phẩm; HS cả lớp , quan sát và nhận xét  **\* Kết luận, nhận định:**  - GV chính xác hóa kết quả của ví dụ và luyện tập 2. | 2. **Đa thức một biến**  **a) Đa thức một biến là gì?** Sgk/26  \* Chú ý sgk/26  - Ký hiệu A(x) : A là đa thức của biến x  B(y) : A là đa thức của biến y  **? sgk/26**  Mỗi số thực không phải là đa thức. Bởi vì nó không có biến.  **b) Áp dụng. Luyện tập 2 (SGK trang 26)**  Hãy liệt kê các hạng tử của đa thức **:**  B =2x4 – 3x2 + x +1  Bài làm  - Đa thức B = 2x4 – 3x2 +x +1có bốn hạng tử 2x4; -3x2  x và 1**.** |

**3. Hoạt động 3: Luyện tập**

**a) Mục tiêu:** Củng cố lại cho Hs biết cách tìm hệ số và bậc của đơn thức, đa thức một biến.

**b) Nội dung:** Làm bài tập 7.5 SGK/ Tr 30.

**c) Sản phẩm:** Lời giải bài tập 7.5 SGK trang 30

**d) Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV và HS** | **Nội dung** |
| **\* GV** **giao nhiệm vụ học tập**  - Làm bài tập 7.5 (SGK/ Tr 30)  **\* HS thực hiện nhiệm vụ**  - HS thực hiện các yêu cầu trên theo nhóm.  **\* Báo cáo, thảo luận**  - GV yêu cầu đại diện 1 nhóm lên bảng. Cả lớp quan sát và nhận xét.  **\* Kết luận, nhận định:**  - GV khẳng định kết quả đúng và đánh giá mức độ hoàn thành của HS. | **3. Luyện tập**  **Bài 7.5 (SGK/ Tr 30)**  Tính = ((- 4).( x3.x2) = -2x5  Đa thức trên có bậc là 5, hệ số -2  b. Tính x3 - x3 = (- ).( x3.x3) = -2x6  Đa thức trên có bậc là 6, hệ số -2 |

**4. Hoạt động 4: Vận dụng**

**a) Mục tiêu:** Hs nắm bắt được thế nào là đa thức một biến và biết được hệ số, bậc của đa thức một biến .

**b) Nội dung:** Làm các bài tập 7.5 SGK trang 30

**c) Sản phẩm:** Lời giải các bài tập 7.5SGK trang 30

**d) Tổ chức thực hiện:**

**⏩ Giao nhiệm vụ 1**

- GV yêu cầu HS làm các bài tập: 7.5 SGK trang 30

- HS hoạt động cá nhân thực hiện các yêu cầu trên.

- GV yêu cầu lần lượt: 2 HS đại diện lên bảng làm bài tập 7.5 Cả lớp quan sát và nhận xét.

- GV khẳng định kết quả đúng và đánh giá mức độ hoàn thành của HS.

**⏩ Giao nhiệm vụ 2**

- Xem lại các bài tập đã làm trong tiết học.

- Ghi nhớ thế nào đa thức một biến , hệ số và bậc của đa thức một biến

- Chuẩn bị giờ sau: đọc trước nội dung bài 25 mục 3;4;5;6: SGK trang 29.