Ngày soạn: 02/11/2024 Tiết theo KHGD: 24

**TÊN BÀI DẠY: ÔN TẬP GIỮA KÌ I**Thời gian thực hiện: 01 tiết.

I. MỤC TIÊU

**1. Về kiến thức**

Ôn tập các KT của các bài học của chương I (đa thức nhiều biến) và hai bài của chương II (Phân thức đại số)

**2. Về năng lực**

**\* Năng lực chung:**

- Năng lực tự chủ, tự học, tư duy

- Năng lực giao tiếp, hợp tác

- Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo

**\* Năng lực chuyên biệt:**

- Năng lực nhận thức

- Năng lực tìm hiểu

- Năng lực vận dụng kiến thức, kĩ năng

**3. Về phẩm chất**

- Chăm chỉ, nhân ái, trung thực, trách nhiệm

II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

***1. Đối với GV:*** SGK, Tài liệu giảng dạy, giáo án, đồ dùng dạy học.

***2. Đối với HS***: SGK, SBT, vở ghi, giấy nháp, đồ dùng học tập (bút, thước...), bảng nhóm, bút viết bảng nhóm.

III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

**1. Hoạt động 1: Mở đầu**

a) Mục tiêu: Giúp HS nhớ lại các kiến thức đã học.

b) Nội dung: HS thực hiện hệ thống kiến thức đã học.

c) Sản phẩm: Sơ đồ tư duy hệ thống kiến thức.

d) Tổ chức thực hiện:

|  |  |
| --- | --- |
| Chuyển giao nhiệm vụ | - GV đặt và yêu cầu HS trình bày hệ thống kiến thức bằng sơ đồ tư duy đã tự chuẩn bị |
| Thực hiện nhiệm vụ | - GV quan sát, nhắc nhở HS thực hiện nhiệm vụ.  - HS hoạt động cá nhân thực hiện nhiệm vụ |
| Báo cáo, thảo luận | - GV gọi HS trả lời.  - HS trả lời, lắng nghe và nhận xét, bổ sung. |
| Kết luận | - GV đánh giá câu trả lời của HS, chuẩn hoá kiến thức. Hướng dẫn HS thực hiện nhiệm vụ tiếp theo.  - HS chú ý quan sát nhận xét của GV, chuẩn bị cho nhiệm vụ tiếp theo. |

**2. Hoạt động 2: Ôn tập**

**2.1. Hoạt động 2.1: Ôn tập về đa thức nhiều biến**

**a) Mục tiêu:** Học sinh củng cố lại kiến thức đã học.

**b) Nội dung:** HS vận dụng các kiến thức của bài học làm bài tập Bài 1, 2, 3, 4, 5

**c) Sản phẩm học tập:** Câu trả lời của HS trong bài tập 1, 2, 3, 4, 5

**d) Tổ chức thực hiện:**

***Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ:***

- GV tổ chức cho HS hoạt động thực hiện Bài 1, 2, 3, 4, 5

***Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ:*** HS quan sát và chú ý lắng nghe, thảo luận nhóm, hoàn thành các bài tập GV yêu cầu.

- GV quan sát và hỗ trợ.

***Bước 3: Báo cáo, thảo luận:***

- Mỗi bài tập GV mời HS trình bày. Các HS khác chú ý chữa bài, theo dõi nhận xét bài trên bảng.

***Bước 4: Kết luận, nhận định:***

- GV chữa bài, chốt đáp án.

**Kết quả:**

**Bài 1.**

a) Giá trị của đa thức tại là:  
 .

Giá trị của đa thức tại là:  
 .  
b) Ta có:

**Bài 2.**

b)

**Bài 3.**

a) ;  
b) ;  
c)

d)

**Bài 4.**

Vậy biểu thức không phụ thuộc vào giá trị của biến.

Vậy biểu thức B không phụ thuộc vào giá trị của biến.

Vậy biểu thức B không phụ thuộc vào giá trị của biến.

**Bài 5.**

a)

b)

c)

=

=

=

=

d)

=

=

=

**2.2. Hoạt động 2.2: Ôn tập về phân thức, phép cộng phép trừ phân thức.**

**a) Mục tiêu:** Học sinh củng cố lại kiến thức đã học về phân thức.

**b) Nội dung:** HS vận dụng các kiến thức của bài học làm bài tập

**c) Sản phẩm học tập:** Câu trả lời của HS bài 6, bài 7 (PHT)

**d) Tổ chức thực hiện:**

**Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ:**

- GV tổ chức cho HS hoạt động thực hiện bài 6, bài 7 (PHT)

**Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ:** HS quan sát và chú ý lắng nghe, thảo luận nhóm, hoàn thành các bài tập GV yêu cầu.

- GV quan sát và hỗ trợ.

**Bước 3: Báo cáo, thảo luận:**

- Mỗi bài tập GV mời HS trình bày. Các HS khác chú ý chữa bài, theo dõi nhận xét bài trên bảng.

**Bước 4: Kết luận, nhận định:**

- GV chữa bài, chốt đáp án, tuyên dương các hoạt động tốt, nhanh và chính xác.

**Kết quả:**

**Bài 6 : Thực hiện phép tính**

**a)**

⟹ ⟹

=

**b)**

⟹⟹

=

= =

=

**Bài 7 : Hai người thợ cùng sơn một bức tường. Nếu một mình sơn xong bức tường thì người thứ nhất làm xong lâu hơn người thứ hai là 2 giờ. Gọi x là số giờ mà người thứ nhất một mình sơn xong bức tường. Viết phân thức biểu thị tổng số phần của bức tường sơn được mà người thứ nhất sơn trong 3 giờ và người thứ hai sơn trong 4 giờ theo x.**

**Lời giải**

Gọi x là số giờ mà người thứ nhất một mình sơn xong bức tường.

1 giờ người thứ nhất sơn được bức tường.

3 giờ người thứ nhất sơn được bức tường.

Người thứ hai một mình sơn xong bức tường mất x – 2 giờ

1 giờ người thứ hai sơn được bức tường.

4 giờ người thứ hai sơn được bức tường.

Do đó, số phần của bức tường sơn được mà người thứ nhất sơn trong 3 giờ và người thứ hai sơn trong 4 giờ là :

+ =

**\* HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ**

* Ghi nhớ kiến thức trong bài.
* Hoàn thành các bài tập trong đề cương
* Chuẩn bị “ Kiểm tra giữa kì I”