|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ngày soạn : |  |  |
| Ngày dạy : |  |

***Tiết 32:*** PHÉP NHÂN CÁC PHÂN THỨC ĐẠI SỐ

**I. Mục tiêu**:

***Qua bài này giúp HS:***

1. ***Kiến thức***

+ HS nắm vững và vận dụng quy tắc nhân hai phân thức.

+ Biết và vận dụng tốt các tính chất giao hoán, kết hợp của phép nhân

**\* Trọng tâm:** HS nắm vững và vận dụng quy tắc nhân hai phân thức.

1. ***Kỹ năng***

+Có ý thức nhận xét bài toán cụ thể để vận dụng.

+ Biết rút gọn kết quả khi thực hiện phép nhân.

1. ***Thái độ***

+ Rèn luyện tính cẩn thận, chính xác khi thực hiện nhân các phân thức.

+ Có thái độ nghiêm túc, chú ý, cẩn thận trong quá trình trình bày. Yêu thích môn học.

***4. Định hướng năng lực***

- Giúp học sinh phát huy năng lực tính toán, năng lực giải quyết vấn đề, năng lực hợp tác, năng lực ngôn ngữ, năng lực tự học.

- Phẩm chất: Tự tin, tính toán cẩn thận.

**II. Chuẩn bị**:

- Gv : Phấn màu, máy tính bỏ túi, bảng phụ, thước thẳng – SGK - SBT

- Hs: Đồ dùng học tập, học bài và làm bài ở nhà – SGK - SBT

**III. Tiến trình dạy học**:

**1. Ổn định** :(1 phút)

**2. Tiến trình dạy học**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV** | | **HOẠT ĐỘNG CỦA HS** | | | | **NỘI DUNG** | | | |
| ***A -* Kiểm tra bài cũ: 5 phút** | | | | | | | | | |
| **\*Mục tiêu:** Củng cố và nhắc lại qui tắc nhân 2 phân số, các tính chất của phép nhân phân số.  **\*Giao nhiệm vụ** : Hãy phát biểu quy tắc nhân 2 phân số, áp dụng nhân 2 phân số:  Cho biết phép nhân 2 phân số có những tính chất gì?  **\*Cách thức tổ chức hoạt động:** Hoạt động cá nhân | | | | | | | | | |
| **-** Hãy phát biểu quy tắc nhân 2 phân số ?  **-** Áp dụng nhân 2 phân số:  -Cho biết phép nhân 2 phân số có những tính chất gì? | | | + HS phát biểu: phép nhân 2 phân số được thực hiện theo công thức tổng quát sau:  + **Tính chất:** *Giao hoán, kết hợp, nhân với 1, phân phối với phép cộng và trừ.* | | Áp dụng: | | | | |
| ***B -* Thực hiện ?1 để hình thành quy tắc*– 15 phút*** | | | | | | | | | |
| **\*Mục tiêu:** HS biết vận dụng qui tắc phép nhân 2 phân số để từ đó rút ra qui tắc phép nhân hai phân thức  **\*Giao nhiệm vụ:** làm bài tập ?1; ?2  **\*Cách thức tổ chức hoạt động:** Hoạt động cá nhân | | | | | | | | | |
| + GV: *Phép nhân 2 phân thức cũng giống như phép nhân 2 phân số*  Hãy thực hiện nhân 2 phân thức sau:  + GV cho HS quan sát và trả lời câu hỏi đối với VD1:  + Thực chất đây có thể coi phân thức thứ 2 có mẫu bằng 1:  Phân tích tử và mẫu thành nhân tử để rút gọn:  = 2( + 4x + 4) = 2.(x + 2)2  và 3x + 6 = 3 .(x + 2)  + GV cho HS thực hiện ?2  *Làm tính nhân:*  *Đổi dấu (đưa dấu trừ lên tử số) rối thực hiện nhân và rút gọn.*  + GV cho HS thựchiện ?3 để vận dụng quy tắc:  ?3 | | | | + 2 HS lên bảng thực hiện phép tính như sau:  Ta có:  + HS phát biểu (như SGK)  + Hs lên bảng trình bày bài làm ?2    + HS thực hiện nhân: | | | | | **Qui tắc:**  ***Muốn nhân 2 phân thức ta nhân câc tử thức với nhau và nhân các mẫu thức với nhau:***  Tổng quát : |
| ***C -* Tính chất của phép nhân các phân thức- 10 phút** | | | | | | | | | |
| **Mục tiêu:** Hs nắm được tính chất của phép nhân các phân thức dựa vào tính chất của các phép tính trên các đa thức  **\*Giao nhiệm vụ:** làm bài tập trên bảng phụ.  **\*Cách thức tổ chức hoạt động:** Hoạt động nhóm. | | | | | | | | | |
| + GV yêu cầu HS các nhóm bổ sung các tính chất của phép nhân các phân thức trên bảng phụ (SGK)  GV yêu cầu Hs làm ?4  + Hãy quan sát phân thức thứ nhất và phân thức thứ ba:  ⇒ Tích của chúng bằng ?  ⇒ Đó là 2 phân thức có quan hệ gì giống như quan hệ 2 phân số? (nghịch đảo) | + HS phát biểu tính chất như SGK:  + HS vận dụng tính chất để thực hiện ?4  + Hs trả lời các câu hỏi và trình bày kết quả. | | | | | | | * Chú ý:   a) Giao hoán:  b) Kết hợp:  c) Phân phối đối với cộng trừ: | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| GV cho HS hoạt động nhóm làm tại lớp 2 bài tập:  BT 38 + BT 39:  *Bài 38: Nhân các phân thức sau:*  a)  b)  c)  *Bài 39: Nhân các phân thức sau (chú ý về dấu):*  a)  b) | + HS được phân công như sau:  *Nhóm 1: (câu a + b – Bài 38)*  *Nhóm 2: (câu c – Bài 38)*  *Nhóm 3: (câu a – Bài 39)*  *Nhóm 4: (câu b – Bài 39)*  + Trình bày kết quả vào bảng nhóm. | | | | | | Nhóm1:  a)  b)  Nhóm 2: c)  Nhóm 3:  a)  Nhóm 4:  b) | | |
| ***D- Dặn dò – 1 phút***  ***Mục tiêu:***  ***-*** HS chủ động làm các bài tập về nhà để củng cố kiến thức đã học.  - Hs chuẩn bị bài mới giúp tiếp thu bài giảng tốt hơn ở tiết học sau. | | | | | | | | | |
| * Học thuộc qui tắc phép nhân các phân thức đại số và các tính chất. * Làm bài tập 40, 41/ SGK/ 53. | | | | | | | | | |