|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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)2và 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.
 |