Tuần 9 Tiết 84  **§9 PHÉP TRỪ PHÂN SỐ**

**A/ Mục tiêu:**

*Kiến thức cơ bản*: HS hiểu thế nào là hai số đối nhau. Hiểu và vận dụng được quy tắc trừ hai phân số.

*Kỹ năng cơ bản*: Có kĩ năng tìm số đối của một số và kĩ năng thực hiện phép trừ phân số.

*Thái độ:* Hiểu rõ mối quan hệ giữa phép cộng và phép trừ phân số.

**B,Hướng dẫn học sinh nghiên cứu bai học**

Học sinh chuẩn bị :SGK,tập trắng ,đồ dung học tập (viết ,compa,máy tính)

**C,Tiến trình bài giảng**

1. **Số đối**

- Hãy nhắc lại quy tắc cộng 2phsố cùng mẫu và không cùng mẫu?

- Thế nào là hai số đối nhau? Tìm số đối của 5; 0; -7; - (-9).

- Hãy thực hiện ?1

- Tương tự số nguyên ta nói là số đối của phân số và cũng nói là số đối của phân số ; Hai phân số và là hai số đối nhau.



**Định nghĩa** *: Hai số gọi là đối nhau nếu tổng của chúng bằng 0.*

Kí hiệu số đối của phân số là ,



Ta có:



**2/ Phép trừ phân số**

Hãy nhắc lại quy tắc trừ 2số nguyên.

- Phép trừ phân số thì sau? Hãy thực hiện ?3.

- Nhận xét về kết quả của hai phép tính?

- Hai phân số  và  có quan hệ gì?

**Quy tắc:** *Muốn trừ một phân số cho một phân số ,ta cộng số bị trừ với số đối của số trừ.*



-Học sinh nghiên cứu cách giải trong SGK và làm ?4

Nhận xét (SGK/33)

C,Kiến thức cần nhớ sau khi nghiên cứu bài học

Phép trừ hai phân số thực chất cách làm cũng giống như cách cộng hai phân số

-Hai số đối nhau có tổng bằng 0.

\*Bài tập làm thêm vào tập

-Bài 58,59,60(sgk/33)

Tiết 86  **§10 PHÉP NHÂN PHÂN SỐ**

**A/ Mục tiêu:**

*Kiến thức cơ bản*: HS nắm chắc và vận dụng thành thạo quy tắc nhân phân số.

*Kỹ năng cơ bản*: Có kĩ năng nhân phân số, rút gọn phân số khi cần thiết.

*Thái độ:* HS tích cực làm bài tập

**B,Hướng dẫn học sinh nghiên cứu bai học**

Học sinh chuẩn bị :SGK,tập trắng ,đồ dung học tập (viết ,compa,máy tính)

**C,Tiến trình bài giảng**

**1/ Quy tắc**

Học sinh nghiên cứu cách giải trong SGK và làm bài ?1

Quy tắc SGK/36

-Học sinh nghiên cứu lời giải trong phần ví dụ và làm ?2;?3 vào trong tập

**2/ Nhận xét:**

Hãy tính: a/ (-2). b/ 

- Như vậy ta thấy:

(-2) .  = 

**Nhận xét:** (SGK/36)

-Học sinh dựa vao phần nhận xét để làm ?4

C,Kiến thức cần nhớ sau khi nghiên cứu bài học

-Học sinh học thuộc quy tắc và nhận xét

\*Bài tập làm thêm vào tập

-Bài 69,70,71(sgk/36-37)

Tiết 87 **§11 TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÉP NHÂN PHÂN SỐ**

**A/ Mục tiêu:**

*Kiến thức cơ bản*: HS biết các tính chất cơ bản của phép nhân phân số như trong Z.

*Kỹ năng cơ bản*: Có kĩ năng vận dụng các tính chất trên để thực hiện các phép tính hợp lí.

*Thái độ:* Có ý thức quan sát đặc điểm của phân số để vận dụng các tính chất cơ bản của phép nhân phân số.

**B,Hướng dẫn học sinh nghiên cứu bài học**

Học sinh chuẩn bị :SGK,tập trắng ,đồ dung học tập (viết ,compa,máy tính)

**C,Tiến trình bài giảng**

**1/ Các tính chất**

- Hãy nhắc lại phép nhân các số nguyên có những tính chất nào?

- Ở phép nhân phân số cũng có những tính chất đó

a/ Giao hoán:



b/ Kết hợp:



c/ Nhân với 1:



d/ Tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng:



- Ta có thể tính:

A=

**2/ Áp dụng:**

**Tính:**



Học sinh vận dụng tính chất làm ?2 vào tập

C,Kiến thức cần nhớ sau khi nghiên cứu bài học

-Học sinh học thuộc tính chất cơ bản của phép nhân phân số

\*Bài tập làm thêm vào tập

-Bài 74,75,76,77(sgk/39)

**Tiết 25 Bài 8: ĐƯỜNG TRÒN.**

A. **Mục tiêu**

- Kiến thức cơ bản: Hiểu đường tròn là gì? Hình tròn là gì?

Hiểu thế nào là cung, dây cung, đường kính, bán kính.

- Kĩ năng cơ bản: Sử dụng compa thành thạo, biết vẽ đường tròn, cung tròn, biết giữ nguyên độ mở của compa.

- Thái độ: Rèn kuyện tính cẩn thận, chính xác khi sử dụng compa, vẽ hình.

**B,Hướng dẫn học sinh nghiên cứu bài học**

Học sinh chuẩn bị :SGK,tập trắng ,đồ dung học tập (viết ,compa,máy tính)

**C,Tiến trình bài giảng**

1,Đường tròn và hình tròn

* Học sinh nghiên cứu SgK (hinh vẽ 43)

Khái niệm đường tròn(sgk)

-Kí hiệu :Đường tròn tâm O bán kính R

-Khái niệm :Hình tròn (sgk)

Chú ý phân biệt đường tròn và hình tròn

VD 1,Học sinh vẽ đường tròn(0;3cm) và (0;2cm)

2, Cung và dây cung

-Hs sinh nghiên cứu SGK và quan sát và trả lời

Cung tròn là gì?

Dây cung là gì?

Thế nào là đường kính của đường tròn ?

Chú ý đường tròn gấp đôi bán kính

3.Một công dụng khác của compa

-Hs nghiên cứu trong SGK

C,Kiến thức cần nhớ sau khi nghiên cứu bài học

-Biết vẽ đương tròn .Xác định được tâm và bán kinh

Phân biệt đương tròn và hinh tròn

Biết xác định dây cung và cung ,Đường kính của đường tròn

\*Bài tập làm thêm vào tập

Bài 38,39,40,(sgk)

BT bổ sung

vẽ đường tròn (0;4cm).Cho điểm A, B phân biệt trên đường tròn

a.Xác định Tâm ,bán kính ,đường kính ?Dây cung

------------------------------------------------------------------------------------------------