ÔN TẬP NỘI DUNG 1 Tuần 6-8

I,Cộng hai phân số

**Quy tắc:** *Muốn cộng hai phân số cùng mẫu, ta cộng các tử và giữ nguyên mẫu*



***Vd:*** Cộng các phsố sau:

 a/  b/  c/ 

**Giải**

a/ 

b/ 

c/ 

**Quy tắc:** *Muốn cộng hai phân số không cùng mẫu, ta viết chúng dưới dạng hai phân số có cùng mẫu dương rồi cộng các tử và giữ nguyên mẫu chung.-*

Học sinh làm ?3

A,

B,

C,

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

-B1 :Viết phân số dưới dạng phân số có mẫu số dương

-B2:rút gọn phân số đưa về phân số tối giản

-B3 quy đồng và kết quả cuối cùng phải đưa về phân số tối giản

**II/ Các tính chất**.

a) Tính chất giao hoán: 

b) Tính chất kết hợp: 

c) Cộng với số 0: 

**\*/ Áp dụng**

**Vd:** Tính tổng:

B=

C=

Hãy nêu các t/c đc sử dụng ở từng bước.





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

Kí hiệu số đối của phân số là ,

Ta có:

 

III,Phép trừ hai phân số

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



Phép nhân hai phân số



(-2) .  = 

**Tính:**





**IV. Hỗn số**

**-Học sinh nghiên cứu SgK**

***Vd:***

Ngược lại ta cũng có thể viết Viết phân số  dưới dạng hỗn số.

 

*đọc là một ba phần tư*

*1: là phần nguyêncủa *

*là phần phân số của *

một hỗn số dưới dạng phân số.

 

Các số  cũng là hỗn số. Chúng lần lượt là số đối của hỗn số 

GV hướng dẫn HS cách viết 1phsố âm về hỗn số hay 1hỗn số âm về phân số.

- Yêu cầu HS đọc chú ý:

**Chú ý**: (SGK/45)

**V. Số thập phân**

Học sinh đọc SGK 2 lần

- Các phân số có mẫu là luỹ thừa của 10.

Các phân số thập phân có thể viết dưới dạng số thập phân :

Các số có thể viết là  và gọi là các phân số thập phân

**Định nghĩa**: *Các phân số có mẫu là luỹ thừa của 10 đc gọi là phsố thập phân.*

- Các phân số thập phân có thể viết dưới dạng số thập phân.

***Vd***:

***\* Số thập phân gồm hai phần:***

+ Phần số nguyên viết bên trái dấu phẩy

+ Phần thập phân viết bên phải dấu phẩy.

Số chữ số ở phần thập phân đúng bằng số chữ số 0 ở mẫu của phsố thập phân (tức là bằng số mũ của 10 ở mẫu của phsố thphân)

- Học sinh làm ?3 và ?4 vào tập

**VI. Phần trăm**

*Những phân số có mẫu 100 còn dược viết dưới dạng phần trăm với kí hiệu %.*

Vd:  3,5=

Hình học

**Bài 1.** Kể tên các góc có ở hình dưới đây:

 

**Bài 2:** Vẽ hai góc kề bù xOy và yOz, biết góc xOy bằng 700, tính góc yOz.

**Bài 3:**

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ là đường thẳng chứa tia Ox, vẽ góc xOy bằng 500, góc xOz bằng 1200.

a/ Tính số đo góc yOz.

b/ Vẽ tia phân giác Ot của góc xOy. Tính góc tOz.

c/ Vẽ tia đối Om của tia Oy. Tính góc mOx.