  Lưu ý: Các em HS viết nội dung bài học vào một quyển vở mới và tự làm phần bài tập chung trong vở đó luôn nhé. Đại số và hình học riêng nhé.

Chúc các học trò của cô tự học tốt!

**TÓM TẮT LÝ THUYẾT**

**BÀI 5: QUY ĐỒNG MẪU NHIỀU PHÂN SỐ**

**1.Quy đồng mẫu hai phân số.**

**Ví dụ:** Quy đồng mẫu của hai phân số sau:  và 

Giải:

 

Để đơn giản người ta thường lấy MC là BCNN của các mẫu.Cách làm này được gọi là Quy đồng mẫu hai phân số.

**2.Quy đồng mẫu nhiều phân số**

**Ví dụ:** Quy đồng mẫu của các phân số sau:



Giải:

MC=BCNN(2,3,5,8) =120

 ; ; ; 

QUY TẮC:

Muốn quy đồng mẫu nhiều phân số với mẫu dương ta làm như sau :  
Bước 1 : Tìm bội chung của các mẫu (thường là BCNN) để làm mẫu chung.   
Bước 2 : Tìm thừa số phụ của mỗi mẫu (bằng cách chia mẫu chung cho từng mẫu).   
Bước 3 : Nhân tử và mẫu của mỗi phân số với thừa số phụ tương ứng.

**?3 a)** Điền vào chỗ trống để quy đồng mẫu các phân số:  và 

Tìm BCNN(12, 30) : 12 = 22 .3

30 =2.3.5

BCNN (12, 30) =60

Tìm thừa số phụ : 60: 12 =5 ; 60 : 30 = 2

Nhân tử và mẫu của mỗi phân số với thừa số phụ tương ứng :

 ; 

b) Quy đồng mẫu các phân số sau: 

3b) Ta đổi : 

Mẫu chung : BCNN(44, 18, 36) = 396

; ; 

**Lưu ý:**

Học sinh có thể làm gọn theo ví dụ .

Khi phân số có mẫu âm ta phải đủa về mẫu dương rồi mới quy đồng.

Phân số chưa tối giản nên rút gọn tối gian ròi mới quy đồng.

**BÀI TẬP VỀ NHÀ:**

**Bài 1.(32 SGK/19)** Quy đồng mẫu các phân số: a) , b) 

**Bài 2. (30 SGK/19)** Quy đồng mẫu các phân số:

a) và  b) và  c)  d) 

**Bài 3.(34 SGK/20)** Quy đồng mẫu các phân số:

1.  b)  c) 