**BÀI 1.MỞ RỘNG KHÁI NIỆM PHÂN SỐ**

**I. MỤC ĐÍCH YÊU CẦU**:

- Hs thấy được sự giống nhau và khác nhau giữa khái niệm phân số đã học ở tiểu học và khái niệm phân số ở lớp 6.

- Viết được các phân số có tử và mẫu là các số z.

- Thấy được số nguyên cũng được coi là phân số có mẫu là 1.

- Biết dùng phân số để biểu diễn một nội dung thực tế.

**II. CHUẨN BỊ**:

Bảng phụ; sgk; sgv; sbt

**III. BÀI MỚI**

1. **KHÁI NIỆM PHÂN SỐ**

- Ví dụ thực tế: có 1 cái bánh chia thành 4 phần bằng nhau, lấy đi 3 phần. ta nói “ đã lấy được 3/4 cái bánh. Phân số còn có thể coi là thương của phép chia ( điều kiện số chia khác 0 hay mẫu khác 0 )

- Tổng quát: ( sgk/ 4 )

- Phân số mở rộng : a / b trong đó a,b thuộc Z; b khác 0

1. **VÍ DU**

Ví dụ: sgk/ 5

1. **CỦNG CỐ:**

**Bài 1 sgk/ 5**

a/ 2/3 của hình chữ nhật.

b/ 7/16 của hình vuông.

**Bài 4**

**a/ ** b/ -4 / 7 c/ 5/-13 d/ x/3 x thuộc Z

**Dặn dò:**

 Về đọc phần “ em có thể chưa biết ” học bài

 BTVN: 2; 3; 5 sgk/ 6.

**BÀI 2. PHÂN SỐ BẰNG NHAU**

**I. MỤC ĐÍCH YÊU CẦU:**

 - Hs nhận biết được thế nào là phân số bằng nhau.

 - Hs nhận dạng được phân số bằng nhau và không bằng nhau, lập được các phân số bằng nhau từ 1 đẳng thức tích.

**II.BÀI MỚI**

**1/ Định nghĩa: sgk/ 8**

 Ví dụ: 2/5 = 4/10

 Có 2. 10 = 4. 5 ( = 20 )

**2/ Các ví dụ:**

**Ví dụ 1:** sgk/ 8

 -3. ( -8 ) = 4. 6 ( = 24 ) Nếu a/b = c/d thì a.d = c. d

 Vậy: -3/4 = 6/-8

**? 1 sgk/ 8**

a/ 1. 12 = 3. 4 ( = 12 )

vậy 1/4 = 3/12

b/ 2. 8  3. 6 ( 16  18 )

vậy: 

c/ d/ làm tương tự

**Ví dụ 2:** Tìm số nguyên x , biết :

từ -2/3 = x/6

có: -2. 6 = 3. x

=> x = -12 : 3 = -4

**3/ Cũng cố**

**Bài 7 a; c sgk/ 8**

a/ ; c/ 

**Bài 6a sgk/ 8**

a/ 

có x. 21 = 6. 7 => x = 42: 21 = 2

 **BÀI 3 .TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÂN SỐ**

**I. MỤC ĐÍCH YÊU CẦU**:

- Hs nắm vững tính chất cơ bản của phân số.

- Vận dụng được tính chất cơ bản của phân số để giải một số bài tập đơn giản, viết được 1 phân số có mẫu âm thành phân số bằng nó có mẫu dương.

- Bước đầu có khái niệm về số hữu tỉ.

II. **BAØI MÔÙI**:

1. **NHẬN XÉT:** SGK/ 9

1. 1/2 = 3/6

2. -4/-12 = 2/6

-2 là ưc ( -4; -12 )

 **? 1 sgk/ 9**

a/  b/ 

 Khi nhaân caû töû vaø maãu cho cuøng moät soá ñeå ñöôïc phaân soá môùi baèng vôùi phaân soá ñaõ cho.

 **? 2 sgk / 10**

 **2 . TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÂN SỐ**

Tính chất: sgk/ 10

 

**Lưu ý:**

+ Ta có thể viết 1 phân số bất kỳ có mẫu âm thành 1 phân số có mẫu dương bằng cách nhân cả tử và mẫu của phân số đó với ( -1 )

+ Mỗi phân số có vô số phân số bằng nó.

**3/ DẶN DÒ**

Về học thuôc bài : “ tính chất cơ bản của phân số ”

Btvn: 11; 12; 13 sgk/ 11

Xem trước bài “ rút gọn phân số ”