**TUẦN 23 TIẾT 69**

**SỐ HỌC 6**

**BÀI 1: MỞ RỘNG KHÁI NIỆM PHÂN SỐ**

**BÀI 2: PHÂN SỐ BẰNG NHAU**

**\*KIẾN THỨC**:

**1. Khái niệm phân số**: Người ta gọi  với a, b ∈ Z và b ≠ 0 là một phân số, a là tử số (tử), b là mẫu số (mẫu) của phân số.

-Ta có thể coi phân số  là kết quả của phép chia a cho b.

- Số nguyên a được coi là phân số với mẫu số là 1: a = 

**Ví dụ:**  là những phân số vì có tử và mẫu là các số nguyên với mẫu số luôn khác 0.

Trong đó: phân số ( đọc là âm hai phần ba) có tử số(tử) là -2 và mẫu số (mẫu) là 3.

Số nguyên 8 cũng là phân số vì có thể viết 8=

**2. Hai phân số bằng nhau**: Hai phân số  và  gọi là bằng nhau nếu a. d = b . c

**Ví dụ:** Hai phân số  vì 2.9=3.6 (=18)

 Hai phân số  vì: (-2).(-10)=5.4 (=20)

 Hai phân số  vì: 3.8(-6).8

**\*BÀI TẬP:**

**Bài 1:** Trong các cách viết sau cách nào cho ta phân số:

a) b) c) d) e)

**Bài 2:** Các cặp phân số sau có bằng nhau hay không?

a)và  b)và  c)và  d)và 

**Bài 3:** Tìm số nguyên x, theo mẫu sau:

a)  Vì  nên x.21 = 7.6 suy ra x ==2.

b)  c)  d) 

**TUẦN 23 TIẾT 70**

**BÀI 3: TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÂN SỐ. LUYỆN TẬP**

**\*KIẾN THỨC:**

**1. Tính chất cơ bản của phân số**:

 Nếu ta nhân cả tử và mẫu của một phân số với cùng một số nguyên khác 0 thì ta được một phân số bằng phân số đã cho.

 với  và 

 Nếu ta chia cả tử và mẫu của một phân số cho cùng một ước chung của chúng thì ta được một phân số bằng phân số đã cho.

với ƯC(a,b)

 **Ví dụ:** Điền số thích hợp vào ô trống:

:5

:5



=

=

. 3

.3



 Hướng dẫn:

 Ta có:  ; 

***Chú ý:*** Mỗi phân số có vô số phân số bằng nó.

Chẳng hạn:  Các phân số bằng nhau là các cách viết khác nhau của cùng một số mà người ta gọi là *số hữu tỉ*.

**\*BÀI TẬP:**

**Bài 1:** Điền số thích hợp vào ô trống:

a)  b)  c)  d)  e) 

**Bài 2:** Viết tất cả các phân số bằng với phân số  và mẫu số là các số có hai chữ số đều dương.

**Bài 3:** Các số phút sau đây chiếm bao nhiêu phần của một giờ?

1. 15 phút b) 30 phút c) 45 phút d) 5 phút

Hướng dẫn: a) Một giờ có 60 phút nên: . Vậy 15 phút chiếm giờ.

**TUẦN 23 TIẾT 71**

**BÀI 4: RÚT GỌN PHÂN SỐ. LUYỆN TẬP**

**\*KIẾN THỨC:**

**1. Rút gọn phân số**:

- Muốn rút gọn một phân số, ta chia cả tử và mẫu của phân số cho một ước chung (khác 1 và -1) của chúng.

- Phân số tối giản (hay phân số không rút gọn được nữa) là phân số mà cả tử và mẫu chỉ có ước chung là 1 và -1. Để rút gọn một lần mà được kết quả là phân số tối giản, chỉ cần chia tử và mẫu của phân số cho ƯCLN của chúng.

- Để rút gọn một phân số có thể phân tích tử và mẫu thành tích các thừa số.

**Ví dụ:** Rút gọn các phân số: a)  b)  c) 

Ta có thể có các cách rút gọn như sau:

  ƯC(10,15)=5 

  hay ƯCLN(60,100)=20 

 

**\*BÀI TẬP:**

**Bài 1:** Rút gọn các phân số sau: 

**Bài 2:** Rút gọn:   

**Bài 3:** Chỉ ra các nhóm phân số có giá trị bằng nhau trong các phân số sau:



**Bài 4:** Điền số thích hợp vào ô vuông:



**TUẦN 23 TIẾT 19**

**HÌNH HỌC 6**

**BÀI 5: VẼ GÓC CHO BIẾT SỐ ĐO**

**\*KIẾN THỨC**:

Trên nửa mặt phẳng cho trước có bờ chứa tia Ox, muốn vẽ 

ta làm như sau:

*Bước 1:* Đặt thước đo góc sao cho

tâm của thước trùng với gốc O và



1 cạnh của góc đi qua vạch 00

*Bước 2:* Kẻ cạnh còn lại của góc đi

qua vạch m0 của thước đo góc.

***Chú ý****:* -Trên nửa mặt phẳng cho trước có bờ chứa tia Ox, bao giờ cũng vẽ được một và chỉ một tia Oy sao cho .

 -Nếu có các tia Oy, Oz thuộc cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox và  thì tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz.

**Ví dụ:** Cho tia Ox. Vẽ góc xOy sao cho ****

*Bước 1:* Đặt thước đo góc sao cho

tâm của thước trùng với gốc O và

 cạnh Ox của góc đi qua vạch 00

*Bước 2:* Kẻ cạnh còn lại của góc đi

qua vạch của thước đo góc. Đó là tia Oy.

Vậy ta vẽ được ****

**\*BÀI TẬP:**

**Bài 1:** Vẽ góc cho biết 1 cạnh và số đo góc trong các trường hợp sau:

 

 b) 

 c) 

**Bài 2:** Vẽ góc mOn có số đo bằng **.**