

ĐỀ CƯƠNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC TUẦN 25

NHÓM TOÁN 6

Năm học : 2019 – 2020

A- SỐ HỌC:

Tiết 74+75+76: LUYỆN TẬP

I) Kiến thức cần đạt:

- Củng cố định nghĩa phân số bằng nhau, tính chất cơ bản của phân số, phân số tối giản, nắm được các bước qui đồng mẫu nhiều phân số.
- HS có kĩ năng rút gọn phân số, so sánh phân số, lập phân số bằng phân số cho trước, qui đồng mẫu nhiều phân số.
- Làm được một số bài toán có nội dung thực tế.

II) Nội dung:

- Kiến thức cần nhớ:

1) Phân số bằng nhau:

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Leftrightarrow a.d = b.c \quad (a, b, c, d \in \mathbb{Z}, b, d \neq 0)$$

2) Tính chất cơ bản của phân số:

$$+ \frac{a}{b} = \frac{a.m}{b.m} \quad (m \in \mathbb{Z}, m \neq 0)$$

$$+ \frac{a}{b} = \frac{a:n}{b:n} \quad (n \in UC(a, b))$$

3) Rút gọn phân số:

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

- Phân số $\frac{a}{b}$ tối giản $\Leftrightarrow UC(a, b) = \{\pm 1\}$

Chú ý: Khi rút gọn một phân số, ta thường rút gọn phân số đó đến tối giản.

4) Quy đồng mẫu số nhiều phân số:

- Các bước quy đồng mẫu số nhiều phân số với mẫu dương:

+ Bước 1: Tìm một BC của các mẫu (thường là BCNN) làm mẫu chung.

+ Bước 2: Tìm thừa số phụ của mỗi mẫu (bằng cách chia mẫu chung cho từng mẫu).

+ Bước 3: Nhân cả tử và mẫu của mỗi phân số với thừa số phụ tương ứng.

• **Bài tập áp dụng:**

Bài 20-27 (sgk-tr15,16)

Bài 32-36 (sgk-tr19,20,21)

• **Bài tập nâng cao:**

Bài 1: Chứng tỏ rằng phân số $\frac{2n-1}{3n-2}$ là phân số tối giản với mọi $n \in \mathbb{Z}$

Bài 2: Cho $A = \frac{n+2}{n-5}$ ($n \in \mathbb{Z}; n \neq 5$)

a) Tìm n để A là số nguyên

b) Tìm n để A có thể rút gọn được

c) Tìm n để A là phân số tối giản

Bài 3: Tìm phân số $\frac{a}{b} = \frac{21}{28}$ biết rằng: $a > 0; b > 0$ và UCLN (a,b) = 15.

B – HÌNH HỌC

Tiết 20: TIA PHÂN GIÁC CỦA GÓC

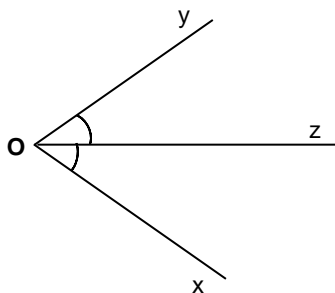
- HS hiểu tia phân giác của góc là gì? đường phân giác của góc là gì?

- Biết vẽ tia phân giác của góc.

II) Nội dung:

• **Kiến thức cần nhớ**

1) Tia phân giác của một góc là gì?



Tia Oz là tia phân giác của góc xOy

\Leftrightarrow Tia Oz nằm giữa 2 tia Ox, Oy và $\widehat{xOz} = \widehat{zOy}$.

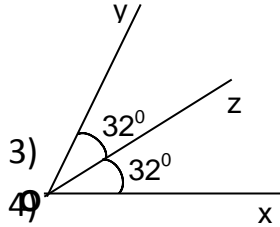
Chú ý: Tia Oz là tia phân giác của góc xOy $\Leftrightarrow \widehat{xOz} = \widehat{zOy} = \frac{1}{2} \widehat{xOy}$

2) Cách vẽ tia phân giác của một góc:

Ví dụ: Vẽ tia phân giác Oz của góc xOy có số đo 64°

Cách 1 (dùng thước đo góc)

Vẽ tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy sao cho $\widehat{xOz} = 32^\circ$

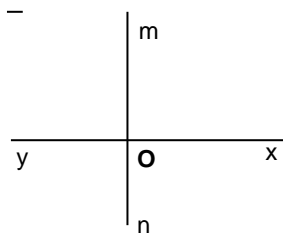
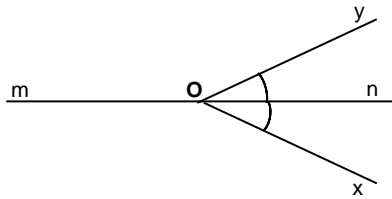


Cách 2 : Gấp giấy .

* **Nhận xét** : mỗi góc (không phải là góc bẹt) chỉ có một tia phân giác

3) Chú ý :

Đường thẳng chứa tia phân giác của một góc là đường phân giác của góc đó



- **Bài tập áp dụng:**

Bài 30-32 (sgk-tr87)