

ĐỀ CƯƠNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC TUẦN 26

NHÓM TOÁN 6

Năm học : 2019 – 2020

A- SỐ HỌC:

Tiết 77. SỐ SÁNH PHÂN SỐ

I) Kiến thức cần đạt:

- HS hiểu và vận dụng được quy tắc so sánh hai phân số cùng mẫu và không cùng mẫu; nhận biết được phân số âm, phân số dương.

- HS có kỹ năng viết các phân số đã cho dưới dạng các phân số có cùng mẫu dương để so sánh phân số.

II) Nội dung:

1. Kiến thức cần nhớ:

a) So sánh hai phân số cùng mẫu

- Trong hai phân số có **cùng một mẫu dương**, phân số nào có tử lớn hơn thì lớn hơn

*Ta có:

$$\frac{15}{20} < \frac{16}{20}$$

vì $15 < 16$

$$\frac{3}{4} > \frac{-1}{4}$$

vì $3 > -1$

b) So sánh hai phân số không cùng mẫu

- Muốn so sánh hai phân số không cùng mẫu, ta viết chúng dưới dạng hai phân số có cùng một mẫu dương rồi so sánh các tử với nhau : Phân số nào có tử lớn hơn thì lớn hơn.

- Bài toán: So sánh hai phân số $\frac{-3}{4}$ và $\frac{4}{-5}$

$$\text{Ta có: } \frac{4}{-5} = \frac{-4}{5}$$

$$\frac{-3}{4} = \frac{(-3).5}{4.5} = \frac{-15}{20} ; \frac{-4}{5} = \frac{(-4).4}{5.4} = \frac{-16}{20}$$

Vì $-15 > -16$ nên $\frac{-15}{20} > \frac{-16}{20}$ hay $\frac{-3}{4} > \frac{-4}{5}$

$$\text{Vậy: } \frac{-3}{4} > \frac{4}{-5}$$

*** Nhận xét:**

- Phân số có tử và mẫu là hai số nguyên cùng dấu thì lớn hơn 0. Phân số lớn hơn 0 gọi là phân số dương.
- Phân số có tử và mẫu là hai số nguyên khác dấu thì nhỏ hơn 0. Phân số nhỏ hơn 0 gọi là phân số âm.

2) Yêu cầu làm bài tập: Bài 37- 41 trang 23,24 SGK

Tiết 78. PHÉP CỘNG PHÂN SỐ

I) Kiến thức cần đạt:

- Nắm vững và vận dụng tốt quy tắc cộng hai phân số cùng mẫu, không cùng mẫu.
- Có kỹ năng cộng hai phân số chính xác.

II) Nội dung:

1. Kiến thức ghi nhớ:

a) Cộng hai phân số cùng mẫu.

+ **Qui tắc:** SGK

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

+ **Ví dụ:** $\frac{1}{7} + \frac{-4}{7} = \frac{1+(-4)}{7} = \frac{-3}{7}$

b) Cộng hai phân số không cùng mẫu.

+ **Qui tắc:** Muốn cộng 2 phân số không cùng mẫu, ta viết chúng dưới dạng hai phân số có cùng 1 mẫu rồi cộng các tử và giữ nguyên mẫu chung.

+ **Ví dụ:** $\frac{2}{3} + \frac{-3}{5} = \frac{10}{15} + \frac{-9}{15} = \frac{10+(-9)}{15} = \frac{1}{15}$

2) Yêu cầu làm bài tập: Bài 42 - 46 trang 26,27 SGK

Tiết 79

LUYỆN TẬP

I) Kiến thức cần đạt:

- HS nắm vững các kiến thức đã học về phép cộng phân số.
- Biết thực hiện phép cộng các phân số cùng mẫu, khác mẫu.

II) Nội dung

1. Kiến thức ghi nhớ:

a) Cộng hai phân số cùng mẫu.

+ Qui tắc: SGK

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

b) Cộng hai phân số không cùng mẫu.

+ Qui tắc: Muốn cộng 2 phân số không cùng mẫu, ta viết chúng dưới dạng hai phân số có cùng 1 mẫu rồi cộng các tử và giữ nguyên mẫu chung.

2) Yêu cầu làm bài tập: Bài 58 - 65 trang 17,18 SBT

B – HÌNH HỌC

Tiết 21:

LUYỆN TẬP

I) Kiến thức cần đạt:

- HS nắm chắc kiến thức về góc, vẽ góc biết số đo, tia phân giác của góc.
- Biết vẽ tia phân giác của góc, tính góc trong các bài toán cụ thể.

II) Bài tập: Bài 33 - 37 trang 87 SGK