

Chủ đề : SO SÁNH PHÂN SỐ

1. Nhận biết:

**Câu 1:** Phân số không bằng phân số  $\frac{3}{5}$  là

- A.  $\frac{12}{20}$       B.  $\frac{6}{15}$       C.  $\frac{6}{10}$       D.  $\frac{18}{30}$

Đáp án: B

**Câu 2:** Phân số không bằng phân số  $-\frac{2}{9}$  là:

- A.  $-\frac{6}{27}$       B.  $-\frac{4}{19}$       C.  $-\frac{10}{45}$       D.  $\frac{2}{-9}$

Đáp án: B

**Câu 3:** Phân số bằng phân số  $\frac{2}{7}$  là:

- A.  $\frac{7}{2}$       B.  $\frac{4}{14}$       C.  $\frac{25}{75}$       D.  $\frac{4}{49}$

Đáp án: B

**Câu 4:** Phân số bằng phân số  $\frac{-3}{4}$  là:

- A.  $\frac{-3}{-4}$       B.  $\frac{3}{-4}$       C.  $\frac{3}{4}$       D.  $\frac{75}{100}$

Đáp án : B

2. Thông hiểu:

**Câu 1:** Cho biết  $\frac{15}{x} = \frac{-3}{4}$ . Số x thích hợp là:

- A. x = 20      B. x = -20      C. x = 63      D. x = 57

Đáp án: B

**Câu 2:** Sắp xếp các phân số  $\frac{214}{315}, \frac{214}{321}, \frac{207}{321}$  theo thứ tự từ lớn đến nhỏ ta được:

- A.  $\frac{214}{315}, \frac{214}{321}, \frac{207}{321}$       B.  $\frac{214}{321}, \frac{214}{315}, \frac{207}{321}$   
C.  $\frac{214}{315}, \frac{207}{321}, \frac{214}{321}$       D.  $\frac{207}{321}, \frac{214}{321}, \frac{214}{315}$

Đáp án : A

Vì  $\frac{214}{315} > \frac{214}{321}$  (hai phân số có tử số bằng nhau, phân số nào có mẫu nhỏ hơn thì lớn hơn)

Và  $\frac{214}{321} > \frac{207}{321}$ . Như vậy sắp xếp các phân số theo thứ tự từ lớn đến nhỏ là:  $\frac{214}{315}, \frac{214}{321}, \frac{207}{321}$

**Câu 3:** Các phân số có mẫu số 10, nhỏ hơn  $\frac{1}{2}$  và lớn hơn  $\frac{1}{5}$  là:

A.  $\frac{2}{10}, \frac{3}{10}$

B.  $\frac{3}{10}, \frac{4}{10}$

C.  $\frac{5}{10}, \frac{6}{10}$

D.  $\frac{1}{10}, \frac{2}{10}, \frac{3}{10}$

**Đáp án: B**

Ta có:  $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$ ;  $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$  Như vậy phải tìm phân số  $\frac{a}{10}$  sao cho:  $\frac{2}{10} < \frac{a}{10} < \frac{5}{10}$

Vậy ta có các phân số sau:  $\frac{3}{10}, \frac{4}{10}$

**Câu 4:** Cho phân số  $\frac{29}{51}$ , cần bớt tử và mẫu cùng một số là bao nhiêu để được phân số  $\frac{1}{2}$ .

A. 4

B. 3

C. 5 D. 7

**Đáp án: D**

Khi bớt cả tử và mẫu với cùng một số thì hiệu giữa mẫu và tử không đổi và bằng  $51 - 29 = 22$ .

Nhưng phân số mới có hiệu giữa mẫu và tử là:  $2 - 1 = 1$

Như vậy đã giản ước phân số cho 22. Ta có:  $\frac{1}{2} = \frac{22}{44}$

Vậy đã bớt cả tử và mẫu đi 7 đơn vị.

**Câu 5:** So sánh hai phân số sau:  $\frac{2}{3}$  và  $\frac{2}{7}$ .

A.  $\frac{2}{3} > \frac{2}{7}$

B.  $\frac{2}{3} < \frac{2}{7}$

C.  $\frac{2}{3} = \frac{2}{7}$

D.  $\frac{2}{3} \geq \frac{2}{7}$

**Đáp án: A**

Vì  $3 < 7 \Rightarrow \frac{2}{3} > \frac{2}{7}$

### 3. **Vận dụng:**

**Câu 1:** So sánh phân số