# BÀI 24. SO SÁNH PHÂN SỐ, HỖN SỐ DƯƠNG

## A.TÓM TẮT LÝ THUYẾTTN6 1313

**I. QUY ĐỒNG MẪU NHIỀU PHÂN SỐ**

Để quy đồng mẫu hai hay nhiều phân số có mẫu số dương, ta làm như sau:

+ Tìm một bội chung (thường là BCNN) của các mẫu để làm mẫu chung.

+ Tìm thừa số phụ của mỗi mẫu bằng cách chia mẫu chung cho từng mẫu.

+ Nhân tử và mẫu của mỗi phân số với thừa số phụ tương ứng.

**II. SO SÁNH HAI PHÂN SỐ**

**1. So sánh hai phân số có cùng mẫu**

Trong hai phân số cùng một mẫu số dương, phân số nào có tử lớn hơn thì phân số đó lớn hơn.

**2. 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 tử với nhau: Phân số nào có tử lớn hơn thì phân số đó lớn hơn.

**III. HỖN SỐ DƯƠNG**

**1. Hỗn số**

Một số có dạng  được gọi là một hỗn số trong đó  là phần nguyên,  là phần phân số. Hỗn số  được đọc là   phần  (vd  đọc là Ba hai phần ba )

**2. Chuyển từ phân số sang hỗn số**

Muốn viết một phân số (lớn hơn 1)  trong đó  ( chia được thương  dư ) thì khi đó . Vậy 

**3. Chuyển từ hỗn số sang phân số**

Muốn viết một hỗn số  về dạng một phân số ta làm như sau: 

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

### **I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT**

1. *Trong các số sau, đâu là hỗn số?*

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

1. *Số  thỏa mãn  là số*

 **A.** **.** **B.** **.** **C.** **.** **D.** **.**

1. *Số  thỏa mãn  là*

 **A.** **.** **B.** **.** **C.** **.** **D.** **.**

1. *Số  thỏa mãn  là*

 **A.** **.** **B.** **.** **C.** **.** **D.** **.**

1. *Khi quy đồng hai phân số  và , nếu thì  bằng bao nhiêu?*

 **A.** ****.** **B.** ****.** **C.** ****.** **D.** ****.**

1. *So sánh  và *

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

1. *So sánh  và *

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

1. *So sánh  và *

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

### **II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU**

1. *So sánh  và *

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

1. *So sánh  và *

 **A. .** **B.** không so sánh được **C. .** **D. .**

1. *Số x thoả mãn  là*

 **A. .** **B. ** **C. .** **D. .**

1. *Hỗn số được viết dưới dạng phân số là*

 **A.**  **B.**  **C.  D. **

1. *Số x thoả mãn  là*

 **A.**  **B.**  **C.  D. **

1. *Phân số được viết dưới dạng hỗn số là*

 **A.**  **B.**  **C.  D. **

### **III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG**

1. *So sánh  và *

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

1. *So sánh các phân số***

 **A.** ; **B.** ; **C.** ; **D.** .

1. *So sánh  và  *

##  **A. .** **B.** không so sánh được **C. .** **D. .**

1. *So sánh  với *

 **A. .** **B. ** **C. .** **D. .**

**IV – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO**

1. *So sánh  với *

 **A. .** **B. ** **C. .** **D. .**

1. *Nếu****thì x bằng bao nhiêu?*

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

--------------- HẾT -----------------

# BÀI 24. SO SÁNH PHÂN SỐ, HỖN SỐ DƯƠNG

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **C** | **B** | **A** | **D** | **C** | **C** | **A** | **A** | **C** | **D** |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **D** | **B** | **C** | **A** | **A** | **D** | **C** | **C** | **C** | **D** |

**HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

### **I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT**

1. *Trong các số sau, đâu là hỗn số?*

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn C**

1. *Số  thỏa mãn  là số*

 **A.** **.** **B.** **.** **C.** **.** **D.** **.**

**Lời giải**

**Chọn B**

**

1. *Số  thỏa mãn  là*

 **A.** **.** **B.** **.** **C.** **.** **D.** **.**

**Lời giải**

**Chọn A**

**

1. *Số  thỏa mãn  là*

 **A.** **.** **B.** **.** **C.** **.** **D.** **.**

**Lời giải**

**Chọn D**

**

1. *Khi quy đồng hai phân số  và , nếu thì  bằng bao nhiêu?*

 **A.** ****.** **B.** ****.** **C.** ****.** **D.** ****.**

**Lời giải**

**Chọn C**

*Ta có  nên *

1. *So sánh  và *

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn C**

Vì  nên ** (So sánh hai phân số cùng mẫu)

Vậy .

1. *So sánh  và *

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: **

Vì  nên ** (So sánh hai phân số cùng mẫu)

Vậy .

1. *So sánh  và *

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: **

Vì  nên ** (So sánh hai phân số cùng mẫu)

Vậy .

### **II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU**

1. *So sánh  và *

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: **

Vì  nên ** (So sánh hai phân số cùng mẫu)

Vậy .

1. *So sánh  và *

 **A.  .** **B.** không so sánh được **C.  .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: **

Vậy .

1. *Số x thoả mãn  là*

 **A. .** **B. ** **C. .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: **

1. *Hỗn số được viết dưới dạng phân số là*

 **A.**  **B.**  **C.  D. **

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: **

Vậy.

1. *Số x thoả mãn là*

 **A.**  **B.**  **C.  D. **

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: **

Vậy.

1. *Phân số được viết dưới dạng hỗn số là*

 **A.**  **B.**  **C.  D. **

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có * nên *

### **III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG**

1. *So sánh  và *

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn A**

* và *

Vậy **

1. *So sánh các phân số***

 **A.** ; **B.** ; **C.** ; **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**



Ta thấy 

Nên 

1. *So sánh  và  *

##  **A. .** **B.** không so sánh được **C. .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn C**

Dùng phân số trung gian là 

Ta có  và 

Nên 

Vậy **

1. *So sánh  với *

 **A. .** **B. ** **C. .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: **

 **

 **

**

Vì **nên **

**

**IV – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO**

1. *So sánh  với *

 **A. .** **B. ** **C. .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn C**

Đổi ra hỗn số : **và **

Vì ** nên ****

1. *Nếu****thì x bằng bao nhiêu?*

 **A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn D**

****