**GVSB: Phạm Quỳnh Email: quynhtoan194@gmail.com**

**GVPB1: Trần Thị Thu Chẳng Email: thuchangthcs@gmail.com**

**GVPB2: Khổng Hồng Hoa Email: hoa85ty@gmail.com**

**37. So sánh hai phân số cho trước. Cấp độ: Thông hiểu**

**I. ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** So sánhvà .

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

**Câu 2:** So sánh  và .

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

**Câu 3:** Chọn câu đúng

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

**Câu 4:** So sánh ,  và .

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

**Câu 5:** So sánh ,  và 

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

**Câu 6:** So sánh  và .

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

**Câu 7:** Chọn câu đúng

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

**Câu 8:** Chọn câu đúng

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

**Câu 9:** Sắp xếp các phân số theo thứ tự tăng dần ta được

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

**Câu 10:** So sánh ,  và .

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

**Câu 11:** So sánh  và .

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

**Câu 12:** So sánh ,  và .

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

**Câu 13:** Điền dấu thích hợp vào chỗ chấm

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

**Câu 14:** Chọn số thích hợp điền vào chỗ chấm sau: 

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

**Câu 15:** So sánh  và .

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

**Câu 16:** So sánh  và .

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

**Câu 17:** So sánh ,  và .

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

**Câu 18:** So sánh các phân số sau:,  và .

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

**Câu 19:** Sắp xếp các phân số theo thứ tự giảm dần ta được

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

**Câu 20:** So sánh  và .

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Sắp xếp các phân số sau sau theo thứ tự giảm dần : .

**Câu 2:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần..

**Câu 3:** So sánh**:** .

**Câu 4:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần: .

**Câu 5:** Điền số thích hợp vào chỗ trống

a)  ; b) .

**Câu 6:**

a) Thời gian nào dài hơn trong hai thời gian sau: giờ hay giờ?

b) Đoạn thẳng nào ngắn hơn trong hai đoạn thẳng sau: m hay m?

**Câu 7:** Lớp 6B có  số học sinh thích học Toán,  số học sinh thích học Văn,  số học sinh thích học Anh. Môn học nào được nhiều bạn học sinh lớp 6B yêu thích nhất?

**Câu 8:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần: 

**Câu 9:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần : 

**Câu 10:** Điền số thích hợp vào chỗ chấm

a) 

b) 

**Câu 11:** So sánh

a)  và  b)  và 

**Câu 12:** So sánh hai phân số:  và .

**Câu 13:** So sánh hai phân số:  và .

**Câu 14:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần: .

**Câu 15:** So sánh phân số

a)  và ; b)  và .

**Câu 16:** So sánh phân số

a)  và ; b)  và  .

**Câu 17:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự giảm dần .

**Câu 18:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự từ lớn đến bé: .

**Câu 19:** So sánh hai phân số: .

**Câu 20:** So sánh hai phân số: .

**Hết**

**II. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

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

**Câu 1:** So sánhvà .

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Quy đồng mẫu số và 

Vì  nên  hay 

**Câu 2:** So sánh  và .

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

**Lời giải**

**Chọn C**

;  nên .

**Câu 3:** Chọn câu đúng:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

.

**Câu 4:** So sánh ,  và .

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

**Lời giải**

**Chọn C**

;  và .

**Câu 5:** So sánh ,  và 

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

**Lời giải**

**Chọn B**

;  và 

**Câu 6:** So sánh  và .

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

**Lời giải**

**Chọn A**

; 

**Câu 7:** Chọn câu đúng**:**

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

**Lời giải**

**Chọn B**

So sánh hai phân số cùng mẫu, phân số nào có tử số bé hơn thì phân số đó bé hơn.

**Câu 8:** Chọn câu đúng**:**

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

**Lời giải**

**Chọn C**

So sánh hai phân số cùng tử, phân số nào có mẫu số bé hơn thì phân số đó lớn hơn

**Câu 9:** Sắp xếp các phân số theo thứ tự tăng dần ta được:

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

**Lời giải**

**Chọn C**

 và 

**Câu 10:** So sánh ,  và .

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

**Lời giải**

**Chọn A**



.

**Câu 11:** So sánh  và .

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

**Lời giải**

**Chọn A**

và 

.

**Câu 12:** So sánh ,  và .

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

**Lời giải**

**Chọn B**

.

**Câu 13:** Điền dấu thích hợp vào chỗ chấm**:** 

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

**Lời giải**

**Chọn A**

.

**Câu 14:** Chọn số thích hợp điền vào chỗ chấm sau: 

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

**Lời giải**

**Chọn D**

.

**Câu 15:** So sánh  và .

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

**Lời giải**

**Chọn A**





**Câu 16:** So sánh  và .

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

**Lời giải**

**Chọn C**

.

**Câu 17:** So sánh ,  và .

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

**Lời giải**

**Chọn D**

 và .

**Câu 18:** So sánh các phân số sau:,  và .

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

**Lời giải**

**Chọn D**

 và .

**Câu 19:** Sắp xếp các phân số theo thứ tự giảm dần ta được

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

**Lời giải**

**Chọn C**

 và .

**Câu 20:** So sánh  và .

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

**Lời giải**

**Chọn C**

 và .

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự giảm dần : .

**Lời giải:**

Ta có : 

Các số được sắp xếp theo thứ tự giảm dần là: .

**Câu 2:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần..

**Lời giải:**

Ta có : .

Các số được sắp xếp theo thứ tự tăng dần là

.

**Câu 3:** So sánh**:** .

**Lời giải:**

Ta có:.

Vậy .

**Câu 4:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần: .

**Lời giải:**

Ta thực hiện quy đồng mẫu số với mẫu số chung là 12: 

Do .

Các số được sắp xếp theo thứ tự tăng dần là: .

**Câu 5:** Điền số thích hợp vào chỗ trống:

a)  ; b) ;

**Lời giải:**

a) ;

b) Quy đồng mẫu các phân số đã cho, ta có:



.

**Câu 6:**

a) Thời gian nào dài hơn trong hai thời gian sau: giờ hay giờ?

b) Đoạn thẳng nào ngắn hơn trong hai đoạn thẳng sau: m hay m?

**Lời giải:**

a) Thời gian nào dài hơn: giờ hay giờ?

Ta có:  và 

Vì  nên 

Vậy thời gian giờ dài hơn giờ.

b) Đoạn thẳng nào ngắn hơn: m hay m?

Ta có:  và 

Vì  nên 

Vậy đoạn thẳng m ngắn hơn m.

**Câu 7:** Lớp 6B có  số học sinh thích học toán,  số học sinh thích học văn,  số học sinh thích học anh. Môn học nào được nhiều bạn học sinh lớp 6B yêu thích nhất?

**Lời giải:**

Quy đồng mẫu các phân số đã cho.

Ta có  

Vì  nên 

Hay  lớn nhất.

Vậy môn tiếng anh được nhiều bạn học sinh lớp 6B yêu thích nhất.

**Câu 8:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần: .

**Lời giải:**

Vì  nên 

Các số được sắp xếp theo thứ tự tăng dần là: .

**Câu 9:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần: .

**Lời giải:**

Vì  nên .

Các số được sắp xếp theo thứ tự tăng dần là:.

**Câu 10:** Điền số thích hợp vào chỗ chấm

a) .

b) .

**Lời giải:**

a) .

b) .

**Câu 11:** So sánh:

a)  và  ; b)  và .

**Lời giải:**

a) Ta có: ; 

Vì  nên 

Hay 

b) Ta có: ; 

Vì  nên 

Hay 

**Câu 12:** So sánh hai phân số:  và .

**Lời giải:**

Ta có: 



Vì  nên .

**Câu 13:** So sánh hai phân số:  và .

**Lời giải:**

Ta có: 



Vì  nên .

**Câu 14:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần: .

**Lời giải:**

     

Ta có 

Nên .

Các số được sắp xếp theo thứ tự tăng dần là: .

**Câu 15:** So sánh phân số

a)  và  ; b)  và .

**Lời giải:**

a)  và 

Ta có: 

Vì  nên 

Vậy 

b)  và 

Ta có: 



Vì 

Vậy >.

**Câu 16:** So sánh phân số

a)  và  b)  và 

**Lời giải:**

a)  và 

Ta có: 





Vậy <

b)  và 

Ta có: 



Vậy 

**Câu 17:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự giảm dần .

**Lời giải:**

Ta có 

Do đó 

Mặt khác 





Suy ra .

**Câu 18:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự từ lớn đến bé: 

**Lời giải:**

Các phân số dương:  Sắp xếp theo thứ tự từ lớn đến bé ta được: 

Các phân số âm: 

Sắp xếp theo thứ tự từ lớn đến bé ta được: 

Vậy sắp xếp theo thứ tự từ lớn đến bé ta được: .

**Câu 19:** So sánh hai phân số: .

**Lời giải:**

Ta có: 

**Câu 20:** So sánh hai phân số: 

**Lời giải:**

Ta có: 

**🙟 HẾT 🙝**