**GVSB: Thân Bích Nguyệt Email: giathan22@gmail.com**

**GVPB1:Thanh Nga Email: thanhngadhktcn@gmail.com**

**GVPB2: Hà Xuân Email: xuanptq@gmail**

**1.Nhận biết được phân số tối giản Cấp độ: Nhận biết**

**I. ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Rút gọn phân số  về phân số tối giản là:

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

**Câu 2:** Phân số tối giản của phân số  là:

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

**Câu 3:** Rút gọn phân số  được phân số tối giản là

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

**Câu 4:** Rút gọn phân số  ta được kết quả là

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

**Câu 5:** Số nào sau đây là phân số tối giản của phân số ?

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

**Câu 6:** Rút gọn phân số 

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

**Câu 7:** Phân số tối giản của phân số  là

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

**Câu 8:** Điền số thích hợp vào chỗ chấm 

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

**Câu 9:** Trong các phân số sau, phân số nào là tối giản

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

**Câu 10:** Phân số nào sau đây là phân số tối giản

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

**Câu 11:** Phân số  bằng phân số nào trong các phân số sau

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

**Câu 12:** Rút gọn phân số bằng

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

**Câu 13:** Phân số tối giản của phân số  là

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

**Câu 14:** Trong các phân số sau, phân số nào bằng ?

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

**Câu 15:** Có bao nhiêu phân số tối giản trong các phân số sau ; ; ; ; ?

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

**Câu 16:** Phân số nào dưới đây là phân số tối giản của 

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

**Câu 17:** Trong các phân số ; ; ; có bao nhiêu phấn số là phân số tối giản của ?

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

**Câu 18:** Chọn khẳng định sai.

**A.** Mọi số tự nhiên đều là phân số tối giản.

**B.** Mọi số nguyên đều là phân số tối giản.

**C.** Mọi phân số đều là phân số tối giản.

**D.** Mọi phân số có mẫu khác 0 và tử bằng 1 đều là phân số tối giản.

**Câu 19:** Đâu là phân số chưa tối giản

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

**Câu 20:** “Nếu ta chia cả tử và mẫu của phân số cho ước chung lớn nhất của chúng, ta sẽ được…..”. Cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống là

**A.** phân số không tối giản. **B.** phân số tối giản.

**C.** phân số có tử lớn hơn mẫu. **D.** phân số có tử bằng mẫu.

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Trong các phân số dưới đây, đây là phân số tối giản:

; ; ; 

**Câu 2:** Phân số nào dưới đây là tối giản?

; ; ; 

**Câu 3:** Rút gọn các phân số sau thành phân số tối giản:

; ; ; ; ; 

**Câu 4:** Các cặp phân số sau đây có bằng nhau không?

a)  và ; b)  và ; c)  và ; d)  và .

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



**Câu 6:** Phân số nào dưới đây là tối giản

; ; ; ; .

**Câu 7:** Rút gọn các phân số sau thành phân số tối giản:

; ; ; 

**Câu 8:** Tìm tất cả các phân số bằng  trong các phân số ; ; ; ; ; ; ; .

**Câu 9:** Điền vào chỗ trống để được kết quả đúng

; 

**Câu 10:** Điền số thích hợp vào chỗ trống.

; 

**Câu 11:** Tìm các cặp phân số bằng nhau trong các phân số sau đây:

 ;  ;  ;  ;  ; 

**Câu 12:** Hãy rút gọn các phân phân số sau thành phân số tối giản:

a) b)

**Câu 13:** Phân số nào dưới đây là chưa tối giản



**Câu 14:** Điền số thích hợp vào chỗ trống.

a.  b. 

**Câu 15:** Rút gọn các phân số sau thành phân số tối giản:

; ; 

**Câu 16:** Rút gọn các phân số sau thành phân số tối giản:

; ; 

**Câu 17:** Phân số nào dưới đây là chưa tối giản

; ; 

**Câu 18:** Phân số nào sau đây là phân số tối giản:

; ; 

**Câu 19:** Phân số nào sau đây là phân số tối giản:

; ; 

**Câu 20:** Phân số nào sau đây là phân số tối giản:

; ; 

**🙟 HẾT 🙝**

**II. LỜI GIẢI CHI TIẾT**

**A.PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

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

**Câu 1:** Rút gọn phân số  về phân số tối giản là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Rút gọn phân số  về phân số tối giản là 

Vì  và ước chung lớn nhất của  là .

**Câu 2:** Phân số tối giản của phân số  là:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Phân số tối giản của phân số  là 

Vì  và ước chung lớn nhất của  là .

**Câu 3:** Rút gọn phân số  được phân số tối giản là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Rút gọn phân số  được phân số tối giản là 

 và ước chung lớn nhất của  là .

**Câu 4:** Rút gọn phân số  ta được kết quả là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Rút gọn phân số  ta được kết quả là 

Vì và ước chung lớn nhất của  là .

**Câu 5:** Số nào sau đây là phân số tối giản của phân số ?

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Phân số tối giản của phân số  là  vì  và ước chung lớn nhất của  là .

**Câu 6:** Rút gọn phân số  ta được

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Rút gọn phân số  ta được  vì 

**Câu 7:** Phân số tối giản của phân số  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Phân số tối giản của phân số  là 

vì và ước chung lớn nhất của  là .

**Câu 8:** Điền số thích hợp vào chỗ chấm 

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

**Lời giải**

**Chọn D**



**Câu 9:** Trong các phân số sau, phân số nào là phân số tối giản?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

là phân số tối giản vì ước chung lớn nhất của  là .

**Câu 10:** Phân số nào sau đây là phân số tối giản?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

là phân số tối giản vì ước chung lớn nhất của  là .

**Câu 11:** Phân số  bằng phân số nào trong các phân số sau

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

**Lời giải**

**Chọn A**



**Câu 12: :** Rút gọn phân số bằng

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

**Lời giải**

**Chọn C**



**Câu 13:** Phân số tối giản của phân số  là

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

**Lời giải**

**Lời giải**

**Chọn D**



**Câu 14:** Trong các phân số sau, phân số nào bằng ?

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

**Lời giải**

**Chọn C**



**Câu 15:** Có bao nhiêu phân số tối giản trong các phân số sau ; ; ; ; ?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Các phân số tối giản là ;  và 

 còn .

**Câu 16:** Phân số nào dưới đây là phân số tối giản của 

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

**Lời giải**

**Chọn A**



**Câu 17:** Trong các phân số ; ; ; có bao nhiêu phấn số là phân số tối giản của ?

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Các phân số tối giản của  là .

**Câu 18:** Chọn khẳng định sai.

**A.** Mọi số tự nhiên đều là phân số tối giản.

**B.** Mọi số nguyên đều là phân số tối giản.

**C.** Mọi phân số đều là phân số tối giản.

**D.** Mọi phân số có mẫu khác 0 và tử bằng 1 đều là phân số tối giản.

**Lời giải**

**Chọn C**

Có thể chỉ ra  không là phân số tối giản.

**Câu 19:** Đâu là phân số chưa tối giản

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

**Câu 20:** “Nếu ta chia cả tử và mẫu của phân số cho ước chung lớn nhất của chúng, ta sẽ được…..”. Cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống là

**A.** phân số không tối giản. **B.** phân số tối giản.

**C.** phân số có tử lớn hơn mẫu. **D.** phân số có tử bằng mẫu.

**Lời giải**

**Chọn B**

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Trong các phân số dưới đây, phân số nào là phân số tối giản?

; ; ; 

**Lời giải**

Các phân số tối giản là ;  và  vì các phân số đó có ước chung lớn nhất của tử số và mẫu số là .

 chưa tối giản vì và  có ước chung lớn nhất là .

**Câu 2:** Trong các phân số dưới đây, phân số nào là phân số tối giản?

; ; ; 

**Lời giải**

Phân số tối giản là .

 chưa tối giản vì tử số và mẫu số có ước chung lớn nhất là .

 chưa tối giản vì tử số và mẫu số có ước chung lớn nhất là 3.

 chưa tối giản vì tử số và mẫu số có ước chung lớn nhất là 29.

**Câu 3:** Rút gọn các phân số sau thành phân số tối giản.

; ; ; ; ; 

**Lời giải**

;;

;;

;.

**Câu 4:** Các cặp phân số sau đây có bằng nhau không?

a)  và ; b)  và ; c)  và ; d)  và .

**Lời giải**

a) Có vì .

b) Không vì  là một phân số tối giản,  là một phân số tối giản và .

c) Có vì  và .

d) Có vì  và .

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



**Lời giải**

Ta có ; ; 

Vậy 

**Câu 6:** Phân số nào dưới đây là tối giản ?

; ; ; ; .

**Lời giải**

Các phân số tối giản là ;  và 

 còn .

**Câu 7:** Rút gọn các phân số sau thành phân số tối giản

; ; ; 

**Lời giải**

Ta có ; ; ; .

**Câu 8:** Tìm tất cả các phân số bằng  trong các phân số ; ; ; ; ; ; ; .

**Lời giải**

Ta có ; ;

;;

; ;

.

Vậy các phân số bằng  trong các phân số đã cho là ; ; ; .

**Câu 9:** Điền vào chỗ trống để được kết quả đúng.

; 

**Lời giải**

; 

**Câu 10:** Điền số thích hợp vào chỗ trống.

; 

**Lời giải**

; 

**Câu 11:** Tìm các cặp phân số bằng nhau trong các phân số sau đây.

 ;  ;  ;  ;  ; 

**Lời giải**

Ta có

;

;

.

**Câu 12:** Hãy rút gọn các phân phân số sau thành phân số tối giản.

a) b)

**Lời giải**

a) b)

**Câu 13:** Phân số nào dưới đây là chưa tối giản?



**Lời giải**



**Câu 14:** Điền số thích hợp vào chỗ trống.

a. ; b. 

**Lời giải**

a.

b.

**Câu 15:** Rút gọn các phân số sau thành phân số tối giản:

; ; 

**Lời giải**







**Câu 16:** Rút gọn các phân số sau thành phân số tối giản?

; ; 

**Lời giải**







**Câu 17:** Phân số nào dưới đây là chưa tối giản?

; ; 

**Lời giải**

vì ước chung lớn nhất của tử số và mẫu số là .

 vì ước chung lớn nhất của tử số và mẫu số là .

**Câu 18:** Phân số nào sau đây là phân số tối giản?

; ; 

**Lời giải**

 vì ước chung lớn nhất của tử số và mẫu số là .

**Câu 19:** Phân số nào sau đây là phân số tối giản?

; ; 

**Lời giải**

vì ước chung lớn nhất của tử số và mẫu số là .

**Câu 20:** Phân số nào sau đây là phân số tối giản?

; ; 

**Lời giải**

 vì vì ước chung lớn nhất của tử số và mẫu số là .

**🙟 HẾT 🙝**