

## PHIẾU BÀI TẬP: RÚT GỌN PHÂN SỐ - LỚP 4

### I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.**  $\frac{3}{5} = \frac{15}{\dots}$  Số điền vào ô trống là:

A. 20

B. 25

C. 15

D. 30

**Câu 2.** Phân số bằng  $\frac{18}{24}$  sau khi rút gọn là:

A.  $\frac{3}{4}$

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

C.  $\frac{6}{8}$

D. Cả A và C

**Câu 3.** Tìm x biết  $\frac{x}{36} = \frac{2}{9}$ :

A.  $x = 4$

B.  $x = 8$

C.  $x = 12$

D.  $x = 18$

**Câu 4.** Phân số nào sau đây là phân số tối giản?

A.  $\frac{5}{10}$

B.  $\frac{15}{20}$

C.  $\frac{7}{12}$

D.  $\frac{9}{21}$

**Câu 5.** Phân số nào dưới đây bằng số tự nhiên 2?

A.  $\frac{2}{4}$

B.  $\frac{4}{2}$

C.  $\frac{1}{2}$

D.  $\frac{2}{2}$

**Câu 6.** Rút gọn  $\frac{48}{72}$  đến tối giản ta được:

A.  $\frac{4}{6}$

B.  $\frac{24}{36}$

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

D.  $\frac{1}{2}$

**Câu 7.** Điền số thích hợp:  $\frac{4}{9} = \frac{\dots}{45}$

A. 16

B. 20

C. 24

D. 36



**Câu 8.** Trong các phân số sau, phân số nào lớn hơn 1?

- A.  $\frac{3}{4}$  B.  $\frac{11}{11}$   
C.  $\frac{15}{14}$  D.  $\frac{7}{9}$

**Câu 9.** Chia cả tử và mẫu của  $\frac{20}{30}$  cho 10 ta được:

- A.  $\frac{1}{3}$  B.  $\frac{2}{3}$   
C.  $\frac{2}{10}$  D.  $\frac{10}{3}$

**Câu 10.** Phân số bằng với phân số  $\frac{5}{7}$  là:

- A.  $\frac{10}{14}$  B.  $\frac{15}{21}$   
C.  $\frac{25}{35}$  D. Tất cả đáp án trên

## **II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1.** Rút gọn các phân số về dạng tối giản:  $\frac{36}{48}$  ;  $\frac{60}{105}$  ;  $\frac{11}{121}$

.....

**Bài 2.** Viết 4 phân số bằng phân số  $\frac{1}{4}$  sao cho mẫu số lớn hơn 10:

.....

**Bài 3.** Tìm phân số bằng  $\frac{3}{4}$  biết hiệu của mẫu số và tử số là 12:

.....

**Bài 4.** Một cửa hàng có 45kg gạo, đã bán được 15kg. Viết phân số chỉ số gạo còn lại dưới dạng tối giản:

.....

**Bài 5.** Tìm x, biết:  $\frac{12}{x} = \frac{3}{5}$  và  $\frac{x}{24} = \frac{7}{8}$

.....

**Bài 6.** Giải thích tại sao:  $\frac{1212}{1515} = \frac{4}{5}$

.....

**Bài 7.** Tìm một phân số bằng  $\frac{2}{5}$  biết nếu cộng thêm vào tử số 6 đơn vị thì được phân số mới bằng  $\frac{1}{2}$ .

