

Chủ đề: Phân số

Phần I: Khoanh tròn chữ cái đặt trước câu trả lời đúng hoặc làm theo yêu cầu:

Câu 1. Rút gọn phân số $\frac{56}{64}$ ta được:

- A. $\frac{7}{8}$ B. $\frac{8}{7}$ C. $\frac{8}{9}$ D. $\frac{1}{8}$

Câu 2. Trong các phân số: $\frac{3}{8}; \frac{15}{20}; \frac{75}{100}; \frac{8}{9}; \frac{101}{202}; \frac{313}{406}$ các phân số tối giản là:

- A. $\frac{15}{20}; \frac{75}{100}; \frac{8}{9}$ B. $\frac{3}{8}; \frac{15}{20}; \frac{8}{9}$ C. $\frac{3}{8}; \frac{8}{9}; \frac{101}{202}; \frac{313}{406}$ D. $\frac{3}{8}; \frac{8}{9}; \frac{313}{406}$

Câu 3. Trong các phân số $\frac{4}{9}; \frac{5}{7}; \frac{8}{11}; \frac{3}{5}$ phân số bằng phân số $\frac{25}{35}$ là :

- A. $\frac{4}{9}$ B. $\frac{5}{7}$ C. $\frac{8}{11}$ D. $\frac{3}{5}$

Câu 4. Viết 4 và $\frac{5}{6}$ thành hai phân số có mẫu số là 12, ta được:

- A. và $\frac{10}{12}$ B. $\frac{4}{12}$ và $\frac{5}{12}$
C. $\frac{48}{12}$ và $\frac{10}{12}$ D. $\frac{8}{12}$ và $\frac{10}{12}$

Câu 5. Hoa có 8 cái cặp tóc: 3 cái màu đỏ, 4 cái màu xanh, 1 cái màu tím. Phân số chỉ số phần của số cặp tóc màu tím so với số cặp tóc màu xanh là:

- A. $\frac{3}{8}$ B. $\frac{4}{8}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{8}$

Câu 6. Số thích hợp để viết vào chỗ chấm của $\frac{36}{54} = \frac{10}{....}$ là:

- A. 12 B. 15 C. 18 D. 20

Câu 7. Số 3 có thể viết thành phân số:

- A. $\frac{30}{30}$ B. $\frac{30}{10}$ C. $\frac{30}{3}$ D. $\frac{3}{10}$

Câu 8: Tìm x biết: $\frac{44-x}{66} = \frac{1}{3}$

A. $x = 12$

B. $x = 22$

C. $x = 32$

D. $x = 42$

Phần II. Giải các bài toán sau:

Bài 1: Rút gọn các phân số:

$\frac{27}{36} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{72}{96} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{64}{48} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{88}{99} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Bài 2: Quy đồng mẫu số các phân số sau:

a) $\frac{11}{12}$ và $\frac{7}{48}$... MSC = Ta có: $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

b) $\frac{1}{3}$; $\frac{5}{4}$ và $\frac{10}{12}$... MSC = Ta có: $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Bài 3: Cho các phân số: $\frac{12}{21}$; $\frac{4}{98}$; $\frac{36}{63}$; $\frac{17}{13}$; $\frac{48}{84}$; $\frac{56}{24}$; $\frac{33}{77}$

Trong các phân số trên:

a) Những phân số tối giản là:

b) Những phân số bằng $\frac{4}{7}$ là:

Bài 4: Tính:

a) $\frac{3 \times 5 \times 7 \times 9}{5 \times 7 \times 3 \times 6} = \frac{\dots}{\dots}$

b) $\frac{30 \times 25 \times 7 \times 8}{75 \times 8 \times 12 \times 14} = \frac{\dots}{\dots}$

Bài 5: Viết số thích hợp vào chỗ trống:

a) $\frac{72}{96} = \frac{\dots}{48} = \frac{9}{\dots} = \frac{\dots}{4}$

b) $\frac{135}{120} = \frac{27}{\dots} = \frac{\dots}{8} = \frac{45}{\dots}$