

PHIẾU LUYỆN TẬP: QUY ĐỒNG MẪU SỐ CÁC PHÂN SỐ

I. Phần trắc nghiệm.

Câu 1. Mẫu số chung của $\frac{1}{3}$ và $\frac{5}{12}$ là:

- A. 3 B. 9 C. 12 D. 15

Câu 2. Phân số $\frac{2}{5}$ khi quy đồng với mẫu số là 20 sẽ trở thành:

- A. $\frac{4}{20}$ B. $\frac{8}{20}$ C. $\frac{10}{20}$ D. $\frac{6}{20}$

Câu 3. Mẫu số chung nhỏ nhất của $\frac{5}{6}$ và $\frac{3}{8}$ là:

- A. 48 B. 14 C. 24 D. 16

Câu 4. Cặp phân số nào dưới đây đã được quy đồng mẫu số?

- A. $\frac{1}{2}; \frac{1}{3}$ B. $\frac{3}{6}; \frac{2}{6}$ C. $\frac{4}{5}; \frac{4}{10}$ D. $\frac{2}{7}; \frac{3}{14}$

Câu 5. Rút gọn phân số $\frac{10}{15}$ ta được phân số tối giản là:

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{3}{2}$

Câu 6. Quy đồng $\frac{1}{2}; \frac{1}{3}$ và $\frac{1}{4}$ được mẫu số chung nhỏ nhất là:

- A. 6 B. 12 C. 24 D. 10

Câu 7. Phân số nào bằng với phân số $\frac{3}{4}$?

- A. $\frac{6}{12}$ B. $\frac{9}{12}$ C. $\frac{9}{16}$ D. $\frac{12}{15}$

Câu 8. Điền dấu thích hợp vào chỗ trống: $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

- A. > B. < C. = D. Không có dấu

II. Phần tự luận.

Bài 1. Viết mẫu số chung (MSC) của các phân số sau:

a. $\frac{3}{5}$ và $\frac{7}{10}$ có MSC:

b. $\frac{1}{4}$ và $\frac{5}{6}$ có MSC:

c. $\frac{2}{9}$ và $\frac{4}{27}$ có MSC:

d. $\frac{3}{8}$ và $\frac{1}{7}$ có MSC:

e. $\frac{11}{15}$ và $\frac{2}{3}$ có MSC:

f. $\frac{5}{12}$ và $\frac{7}{36}$ có MSC:

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

a) $\frac{2}{5}$ và $\frac{3}{7}$

b) $\frac{5}{8}$ và $\frac{17}{24}$

--	--

c) $\frac{4}{9}$ và $\frac{1}{2}$

d) $\frac{3}{11}$ và $\frac{5}{22}$

e) $\frac{7}{15}$ và $\frac{2}{5}$

f) $\frac{1}{6}$ và $\frac{5}{9}$

Bài 3. Rút gọn rồi quy đồng mẫu số:

a) $\frac{6}{12}$ và $\frac{10}{25}$

b) $\frac{14}{21}$ và $\frac{15}{30}$

c) $\frac{20}{30}$ và $\frac{8}{24}$

d) $\frac{12}{36}$ và $\frac{25}{100}$

e) $\frac{9}{27}$ và $\frac{18}{54}$

f) $\frac{45}{60}$ và $\frac{12}{48}$

