

**QUY ĐỒNG MẪU SỐ. SO SÁNH PHÂN SỐ**

1. Quy đồng mẫu số các phân số sau:

a)  $\frac{3}{4}; \frac{4}{9}$

b)  $\frac{26}{32}; \frac{13}{18}$

c)  $\frac{13}{16}; \frac{5}{27}; \frac{43}{49}$

d)  $\frac{45}{65}; \frac{28}{36}; \frac{56}{60}$

2. Quy đồng mẫu số các phân số sau:

a)  $\frac{8}{15}; \frac{23}{60}$

b)  $\frac{13}{24}; \frac{11}{18}$

c)  $\frac{11}{16}; \frac{17}{80}$

d)  $\frac{1}{4}; \frac{4}{5}; \frac{2}{3}$

3. Quy đồng tử số các phân số sau:

a)  $\frac{12}{13}; \frac{8}{9}$

b)  $\frac{16}{15}; \frac{27}{31}; \frac{21}{19}$

4. Tìm mẫu số chung nhỏ nhất của các phân số

a.  $\frac{15}{50}, \frac{7}{10}, \frac{24}{20}$ .

b.  $\frac{7}{8}, \frac{3}{9}, \frac{15}{72}$ .

c.  $\frac{14}{13}, \frac{24}{51}, \frac{37}{180}$ .

5. Quy đồng các phân số sau

a.  $\frac{8}{45}, \frac{13}{180}, \frac{4}{30}$ .

b.  $\frac{1}{10}, \frac{2}{63}, \frac{21}{40}$ .

c.  $\frac{17}{20}, \frac{19}{30}, \frac{38}{45}, \frac{13}{18}$ .

6. a) Viết các số thập phân dưới dạng tỉ số phần trăm: 0,15; 3,1; 0,8; 3;5.

b) Viết các tỉ số phần trăm sau dưới dạng số thập phân: 25%; 1,3%; 10%; 85%.

c) Viết các phân số sau dưới dạng tỉ số phần trăm:  $\frac{1}{2}; \frac{1}{4}; \frac{1}{8}; \frac{5}{16}$ .

7. So sánh các phân số sau

a.  $\frac{1}{5}; \frac{2}{7}$

b.  $\frac{2}{3}; \frac{4}{5}$

c.  $\frac{2}{5}; \frac{3}{4}$

d.  $\frac{12}{25}; \frac{3}{5}$

## Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

8. So sánh các phân số sau

a.  $\frac{17}{23}; \frac{16}{24}$

b.  $\frac{34}{43}; \frac{35}{42}$

1. So sánh các phân số sau

a.  $\frac{13}{15}; \frac{23}{25}$

b.  $\frac{13}{15}; \frac{133}{153}$

c.  $\frac{23}{28}; \frac{233}{288}$

d.  $\frac{13}{15}; \frac{1333}{1555}$

9. So sánh các phân số sau

a)  $\frac{7}{11}; \frac{7}{15}$

b)  $\frac{34}{43}; \frac{35}{42}$

c)  $\frac{12}{48}; \frac{12}{47}$

d)  $\frac{23}{48}; \frac{47}{92}$

e)  $\frac{25}{30}; \frac{25}{49}$

f)  $\frac{415}{395}; \frac{572}{581}$

10. So sánh các phân số sau

a)  $\frac{12}{17}; \frac{7}{15}$

b)  $\frac{1998}{1999}; \frac{1990}{2000}$

c)  $\frac{199}{2001}; \frac{12}{11}$

d)  $\frac{1}{a+1}; \frac{1}{a-1}$

e)  $\frac{13}{27}; \frac{27}{41}$

f)  $\frac{23}{47}; \frac{24}{45}$

11. Sắp xếp các phân số sau từ bé đến lớn

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}, \frac{7}{8}$$

12. Tìm 6 phân số tối giản giữa  $\frac{1}{5}; \frac{3}{8}$ .

13. Tìm 6 phân số tối giản giữa  $\frac{2}{5}; \frac{3}{5}$ .

14. Tìm phân số có mẫu là 17, biết rằng khi cộng tử với 2 và nhân mẫu với 2 thì giá trị phân số đó không đổi.

15. Tìm phân số có mẫu là 9, biết rằng khi cộng tử với 4 và chia mẫu cho 3 thì giá trị phân số đó không đổi.

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

16. Tìm các số tự nhiên x, y biết

a.  $\frac{4}{11} < \frac{x}{20} < \frac{5}{11}$

b.  $\frac{-13}{15} < \frac{x}{5} < \frac{-13}{21}$

c.  $\frac{1}{18} < \frac{x}{12} < \frac{y}{9} < \frac{1}{4}$

17. Có bao nhiêu phân số lớn hơn  $\frac{7}{8}$  nhưng nhỏ hơn  $\frac{9}{10}$  mà:

a. Mẫu là 40.

b. Mẫu là 80.

c. Mẫu là 400.

18. Có bao nhiêu phân số lớn hơn  $\frac{1}{6}$  nhưng nhỏ hơn  $\frac{1}{4}$ .

a. Tử số là 1.

b. Tử số là 5.

19. So sánh

a.  $\frac{11}{32}$  và  $\frac{16}{49}$

b.  $\frac{58}{89}$  và  $\frac{36}{53}$

20. So sánh các phân số

$$A = \frac{3535.232323}{353535.2323}$$

$$B = \frac{3535}{3434}$$

$$C = \frac{2323}{2322}$$

21. So sánh

a.  $\frac{53}{57}$  và  $\frac{531}{571}$

b.  $\frac{25}{26}$  và  $\frac{25251}{26261}$