

Bài 107. SO SÁNH HAI PHÂN SỐ CÙNG MẪU SỐ

1. $\begin{array}{|c|} \hline > \\ < \\ = \\ \hline \end{array} ?$

$\frac{4}{7} \dots \frac{3}{7}$	$\frac{8}{15} \dots \frac{11}{15}$	$\frac{22}{10} \dots \frac{11}{5}$
$\frac{9}{11} \dots \frac{12}{11}$	$\frac{13}{15} \dots \frac{9}{15}$	$\frac{48}{63} \dots \frac{32}{42}$

2. $\begin{array}{|c|} \hline > \\ < \\ = \\ \hline \end{array} ?$

$\frac{9}{4} \dots 1$	$\frac{18}{15} \dots 1$	$\frac{17}{17} \dots 1$
$\frac{8}{5} \dots 1$	$\frac{13}{15} \dots 1$	$\frac{23}{24} \dots 1$

3. Các phân số bé hơn 1, có mẫu số là 4 và tử số khác 0 là :

..... ; ;

4. Viết các phân số $\frac{4}{7}$; $\frac{3}{7}$; $\frac{6}{7}$ theo thứ tự từ bé đến lớn :

..... ; ;

Bài 109. SO SÁNH HAI PHÂN SỐ KHÁC MẪU SỐ

1. So sánh hai phân số (theo mẫu) :

Mẫu : So sánh $\frac{4}{5}$ và $\frac{5}{6}$. Quy đồng mẫu số của $\frac{4}{5}$ và $\frac{5}{6}$ được $\frac{24}{30}$ và $\frac{25}{30}$.

Mà : $\frac{24}{30} < \frac{25}{30}$. Vậy : $\frac{4}{5} < \frac{5}{6}$.

a) $\frac{5}{8}$ và $\frac{3}{7}$ Ta có: $\frac{5}{8} = \frac{\quad}{\quad}$; $\frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad}$
Vì $\frac{\quad}{\quad}$ nên $\frac{\quad}{\quad}$.

b) $\frac{5}{7}$ và $\frac{7}{9}$ Ta có: $\frac{5}{7} = \frac{\quad}{\quad}$; $\frac{7}{9} = \frac{\quad}{\quad}$

Vì $\frac{\quad}{\quad}$ nên $\frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{1}{5}$ và $\frac{2}{15}$ Ta có: $\frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad}$; $\frac{2}{15} = \frac{\quad}{\quad}$

Vì $\frac{\quad}{\quad}$ nên $\frac{\quad}{\quad}$

2. So sánh hai phân số (theo mẫu) :

Mẫu : So sánh $\frac{6}{12}$ và $\frac{3}{4}$ Ta có: $\frac{6}{12} = \frac{6:3}{12:3} = \frac{2}{4}$

Mà: $\frac{2}{4} < \frac{3}{4}$ Vậy: $\frac{6}{12} < \frac{3}{4}$

a) $\frac{8}{10}$ và $\frac{2}{5}$ Ta có: $\frac{8}{10} = \frac{\quad}{\quad}$

Mà $\frac{\quad}{\quad}$ Vậy $\frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{40}{35}$ và $\frac{8}{7}$ Ta có: $\frac{40}{35} = \frac{\quad}{\quad}$

Mà $\frac{\quad}{\quad}$ Vậy $\frac{\quad}{\quad}$

3. Vân ăn $\frac{2}{5}$ cái bánh, Lan ăn $\frac{3}{7}$ cái bánh đó. Ai ăn nhiều bánh hơn ?

.....

.....

.....