



QUY ĐỒNG MẪU SỐ CÁC PHÂN SỐ (tiếp theo)

Ví dụ : Quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{7}{6}$ và $\frac{5}{12}$.

Có thể chọn 12 là mẫu số chung để quy đồng mẫu số của $\frac{7}{6}$ và $\frac{5}{12}$ được không ?

Ta thấy : Mẫu số của phân số $\frac{5}{12}$ chia hết cho mẫu số của phân số $\frac{7}{6}$ ($12 : 6 = 2$).

Ta có thể quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{7}{6}$ và $\frac{5}{12}$ như sau :

$$\frac{7}{6} = \frac{7 \times 2}{6 \times 2} = \frac{14}{12} \text{ và giữ nguyên phân số } \frac{5}{12}.$$

Như vậy, quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{7}{6}$ và $\frac{5}{12}$ được hai phân số $\frac{14}{12}$ và $\frac{5}{12}$.

1 Quy đồng mẫu số các phân số :

a) $\frac{7}{9}$ và $\frac{2}{3}$;

b) $\frac{4}{10}$ và $\frac{11}{20}$;

c) $\frac{9}{25}$ và $\frac{16}{75}$.

116

2 Quy đồng mẫu số các phân số :

a) $\frac{4}{7}$ và $\frac{5}{12}$;

b) $\frac{3}{8}$ và $\frac{19}{24}$;

c) $\frac{21}{22}$ và $\frac{7}{11}$;

d) $\frac{8}{15}$ và $\frac{11}{16}$;

e) $\frac{4}{25}$ và $\frac{72}{100}$;

g) $\frac{17}{60}$ và $\frac{4}{5}$.

3 Viết các phân số lần lượt bằng $\frac{5}{6}$; $\frac{9}{8}$ và có mẫu số chung là 24.