

Họ và tên:

Lớp:

QUY ĐỒNG MẪU SỐ CÁC PHÂN SỐ



Khi quy đồng mẫu số hai phân số, ta làm như sau:

Bước 1. Tìm Mẫu số chung.

Bước 2. Viết hai PS đề bài cho thành hai PS mới có mẫu số chính là MSC vừa tìm được.

KHI QUY ĐỒNG MẪU SỐ CÁC PHÂN SỐ, CÓ THỂ GẶP 3 DẠNG SAU:

$$\frac{7}{6} \text{ và } \frac{5}{12}$$

(MS lớn chia hết cho MS bé)

MSC = MS lớn

Ví dụ: 12 chia hết cho 6.

QĐMS $\frac{7}{6}$ và $\frac{5}{12}$ (MSC = 12)

Ta có $\frac{7}{6} = \frac{14}{12}$ và $\frac{5}{12}$ giữ nguyên.

$$\frac{5}{12} \text{ và } \frac{1}{18}$$

(MS lớn và MS bé cùng chia hết cho một số lớn hơn 1)

Ví dụ: 12 và 18 cùng chia hết cho 6

$$12 : 6 = 2, \text{ lấy } 18 \times 2 = 36$$

$$18 : 6 = 3, \text{ lấy } 12 \times 3 = 36$$

QĐMS $\frac{5}{12}$ và $\frac{1}{18}$ (MSC = 36)

Ta có: $\frac{5}{12} = \frac{15}{36}$ và $\frac{1}{18} = \frac{2}{36}$

$$\frac{1}{3} \text{ và } \frac{2}{5}$$

(Khác 2 dạng trước)

MSC = MS lớn $\times$ MS bé

Ví dụ: 5 không chia hết cho 3;
5 và 3 không chia hết cho số nào khác 1.

QĐMS $\frac{1}{3}$ và $\frac{2}{5}$ (MSC = 15)

Ta có: $\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$ và $\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$

Con hãy đọc thật kĩ các ví dụ trên và thực hiện quy đồng mẫu số các phân số dưới đây nhé !

a) QĐMS $\frac{5}{9}$ và $\frac{7}{36}$ (MSC =)

Ta có: $\frac{5}{9} = \frac{\dots}{\dots}$; $\frac{7}{36}$ giữ nguyên.



b) QĐMS $\frac{47}{100}$ và $\frac{17}{25}$ (MSC =)

Ta có: $\frac{47}{100}$ giữ nguyên; $\frac{17}{25} = \frac{\dots}{\dots}$

c) QĐMS $\frac{4}{9}$ và $\frac{5}{8}$ (MSC =)

Ta có: $\frac{4}{9} = \frac{\dots}{\dots}$; $\frac{5}{8} = \frac{\dots}{\dots}$



d) QĐMS $\frac{7}{9}$ và $\frac{13}{12}$ (MSC =)

Ta có: $\frac{7}{9} = \frac{\dots}{\dots}$; $\frac{13}{12} = \frac{\dots}{\dots}$

e) QĐMS $\frac{3}{7}$ và $\frac{5}{13}$ (MSC =)

Ta có: $\frac{3}{7} = \frac{\dots}{\dots}$; $\frac{5}{13} = \frac{\dots}{\dots}$



f) QĐMS $\frac{1}{6}$ và $\frac{3}{4}$ (MSC =)

Ta có: $\frac{1}{6} = \frac{\dots}{\dots}$; $\frac{3}{4} = \frac{\dots}{\dots}$

g) QĐMS $\frac{5}{19}$ và $\frac{5}{38}$ (MSC =)

Ta có: $\frac{5}{19} = \frac{\dots}{\dots}$; $\frac{5}{38}$ giữ nguyên.



h) QĐMS $\frac{21}{29}$ và $\frac{8}{15}$ (MSC =)

Ta có: $\frac{21}{29} = \frac{\dots}{\dots}$; $\frac{8}{15} = \frac{\dots}{\dots}$