

KHỞI ĐỘNG



Chào các con, Mina đang gặp khó khăn trong việc trả lời một số câu hỏi từ cô giáo. Các con hãy giúp Mina trả lời những câu hỏi dưới đây nhé.



Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{1}{3}$ và $\frac{5}{9}$

A

$\frac{2}{9}$ và $\frac{5}{9}$



C

$\frac{3}{9}$ và $\frac{5}{9}$



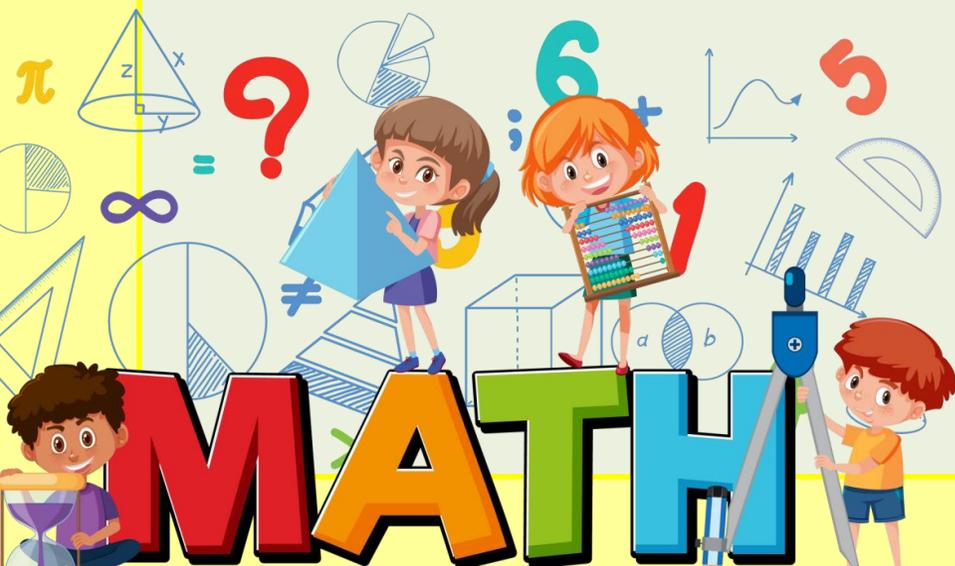
B

$\frac{3}{9}$ và $\frac{4}{9}$



D

$\frac{4}{9}$ và $\frac{5}{9}$



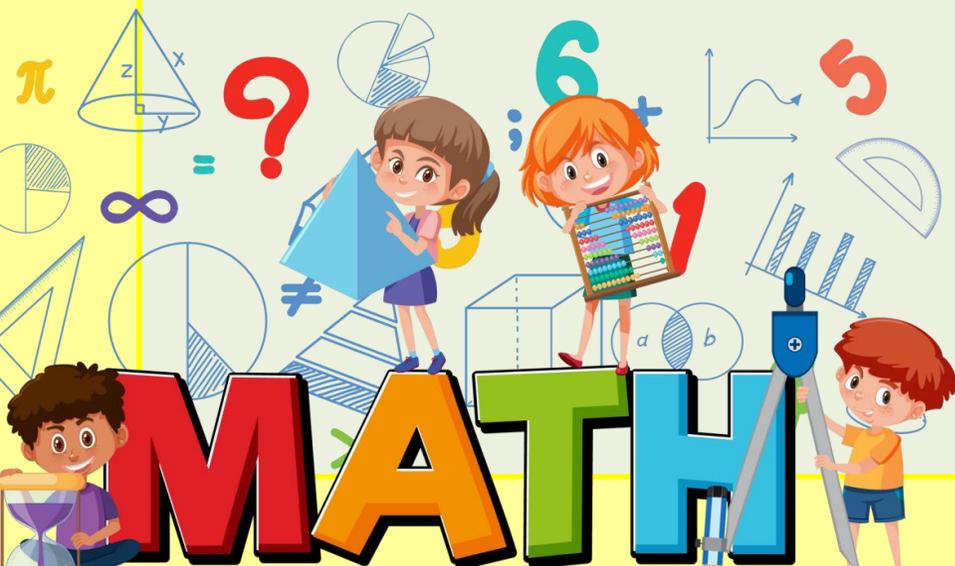
Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{3}{5}$ và $\frac{7}{10}$

A $\frac{6}{10}$ và $\frac{7}{10}$ 

C $\frac{4}{10}$ và $\frac{7}{10}$ 

B $\frac{5}{10}$ và $\frac{7}{10}$ 

D $\frac{5}{10}$ và $\frac{6}{10}$ 



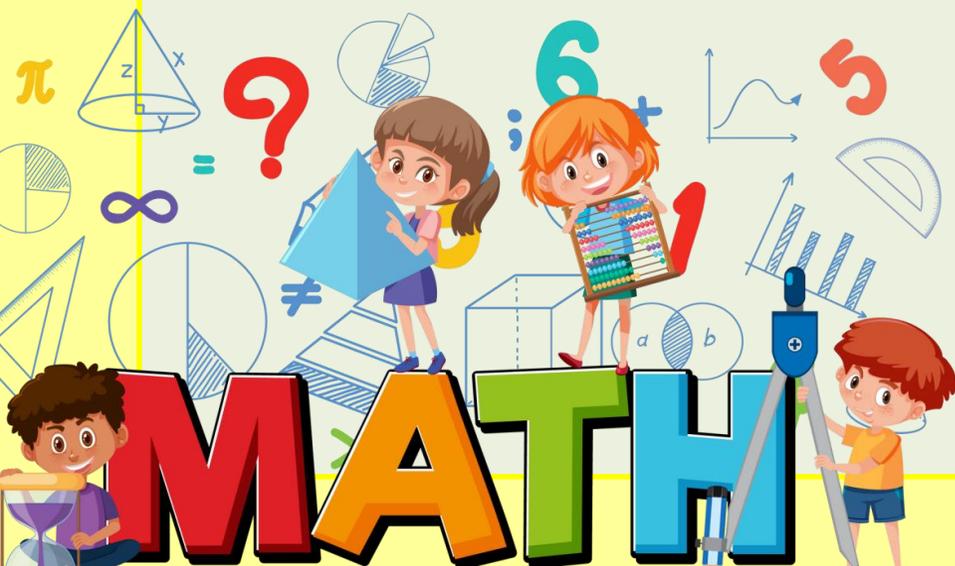
Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{2}{3}$ và $\frac{5}{12}$

A $\frac{3}{12}$ và $\frac{5}{12}$

B $\frac{6}{12}$ và $\frac{5}{12}$

C $\frac{4}{12}$ và $\frac{5}{12}$

D $\frac{8}{12}$ và $\frac{5}{12}$

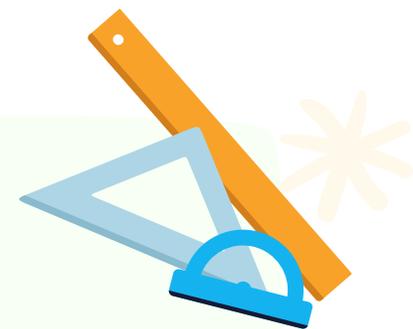


LUYỆN TẬP



Bài 1

Quy đồng mẫu số các phân số.



a) $\frac{5}{6}$ và $\frac{11}{24}$

b) $\frac{7}{15}$ và $\frac{19}{45}$

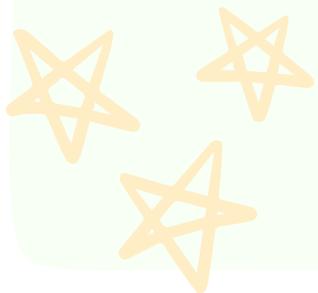
c) $\frac{2}{3}$ và $\frac{77}{300}$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}$$

$$\frac{7}{15} = \frac{7 \times 3}{15 \times 3} = \frac{21}{45}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 100}{3 \times 100} = \frac{200}{300}$$

Bài 1:
a) Tính tỉ số phân tử
của hai số 37 và 42



Bài 2

Rút gọn rồi quy đồng mẫu số các phân số (theo mẫu).

Mẫu: $\frac{5}{15}$ và $\frac{4}{18}$

$$\bullet \frac{5}{15} = \frac{1}{3}; \frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$

$$\bullet \frac{1}{3} = \frac{1 \times 3}{3 \times 3} = \frac{3}{9}$$

a) $\frac{2}{36}$ và $\frac{8}{12}$

b) $\frac{10}{25}$ và $\frac{14}{40}$

a) $\frac{2}{36}$ và $\frac{8}{12}$

• $\frac{2}{36} = \frac{1}{18}$; $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$

• $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 6}{3 \times 6} = \frac{12}{18}$

b) $\frac{10}{25}$ và $\frac{14}{40}$

• $\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$; $\frac{14}{40} = \frac{7}{20}$

• $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 4}{5 \times 4} = \frac{8}{20}$

Bài 3

Quy đồng mẫu số các phân số (theo mẫu).

Mẫu: $\frac{2}{3}$; $\frac{3}{4}$ và $\frac{7}{12}$

$$\bullet \frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$$

$$\bullet \frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$$

a) $\frac{3}{5}$; $\frac{4}{7}$ và $\frac{9}{35}$

b) $\frac{5}{6}$; $\frac{7}{9}$ và $\frac{19}{54}$

a) $\frac{3}{5}$; $\frac{4}{7}$ và $\frac{9}{35}$

• $\frac{3}{5} = \frac{3 \times 7}{5 \times 7} = \frac{21}{35}$

• $\frac{4}{7} = \frac{4 \times 5}{7 \times 5} = \frac{20}{35}$

b) $\frac{5}{6}$; $\frac{7}{9}$ và $\frac{19}{54}$

• $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 9}{6 \times 9} = \frac{45}{54}$

• $\frac{7}{9} = \frac{7 \times 6}{9 \times 6} = \frac{42}{54}$

Vận dụng



1. Cho hai phân số $\frac{3}{4}$ và $\frac{1}{5}$ mẫu số chung nhỏ nhất của hai phân số đã cho là:

A. 10 ✗

B. 20 ✓

C. 32 ✗

D. 60 ✗



2. Quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{7}{4}$ và $\frac{5}{8}$
ta được hai phân số là:

A. $\frac{56}{32}$ và $\frac{21}{32}$ ✗

B. $\frac{35}{32}$ và $\frac{20}{32}$ ✗

C. $\frac{21}{8}$ và $\frac{5}{8}$ ✗

D. $\frac{14}{8}$ và $\frac{5}{8}$ ✓



3. Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{4}{5}$ và $\frac{3}{7}$
ta được hai phân số lần lượt là:

A. $\frac{12}{35}$ và $\frac{15}{35}$ ❌

B. $\frac{11}{35}$ và $\frac{8}{35}$ ❌

C. $\frac{28}{35}$ và $\frac{15}{35}$ ✅

D. $\frac{35}{28}$ và $\frac{35}{15}$ ❌



4. Quy đồng hai phân số $\frac{5}{8}$ và $\frac{7}{12}$ có mẫu số chung bằng 24, ta được hai phân số là:

A. $\frac{20}{24}$ và $\frac{14}{24}$ ✗

B. $\frac{15}{24}$ và $\frac{14}{24}$ ✓

C. $\frac{15}{24}$ và $\frac{21}{24}$ ✗

D. $\frac{20}{24}$ và $\frac{15}{24}$ ✗



5. Quy đồng mẫu số 3 phân số $\frac{2}{3}$;

$\frac{8}{45}$ ta được các phân số lần lượt là:

A. $\frac{27}{45}$; $\frac{30}{45}$; $\frac{8}{45}$ ✓

B. $\frac{27}{45}$; $\frac{35}{45}$; $\frac{8}{45}$ ✗

C. $\frac{27}{45}$; $\frac{35}{45}$; $\frac{8}{45}$ ✗

D. $\frac{20}{45}$; $\frac{30}{45}$; $\frac{8}{45}$ ✗



DẶN DỒ

- Hoàn thành các bài tập
- Chuẩn bị bài tiếp theo

