

Bài 57 – Tiết 2

QUY ĐỒNG MẪU SỐ CÁC PHÂN SỐ



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 phần trăm
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 $\frac{4}{18}$

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

$$\cdot \quad \frac{1}{3} = \frac{1 \times 3}{3 \times 3} = \frac{3}{9}$$

a) $\frac{2}{36}$ và $\frac{8}{12}$

b) $\frac{10}{25}$ và $\frac{14}{40}$

Bài 3

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

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

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

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

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

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

Bài 4

Chọn câu trả lời đúng:

Phân số nào có mẫu số là 72 và bằng $\frac{2}{9}$

A. $\frac{18}{72}$

B. $\frac{4}{18}$

☒ C. $\frac{16}{72}$

D. $\frac{14}{72}$

• $\frac{16}{72} = \frac{16 : 8}{72 : 8} = \frac{2}{9}$



