

**A. Hoạt động thực hành bài 69 Toán lớp 4 VNEN**

**Câu 1: Trang 31 sách VNEN toán 4**

Quy đồng mẫu số hai phân số:

$$\frac{1}{3} \text{ và } \frac{1}{4} \quad \frac{3}{5} \text{ và } \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{10} \text{ và } \frac{8}{5} \quad \frac{4}{3} \text{ và } \frac{7}{6}$$

$$\frac{7}{4} \text{ và } \frac{1}{6} \quad \frac{5}{6} \text{ và } \frac{7}{8}$$

**Đáp án**

$$\frac{1}{3} \text{ và } \frac{1}{4} \qquad \frac{3}{5} \text{ và } \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 4}{3 \times 4} = \frac{4}{12} \qquad \frac{3}{5} = \frac{3 \times 6}{5 \times 6} = \frac{18}{30}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12} \qquad \frac{5}{6} = \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}$$

$$\frac{3}{10} \text{ và } \frac{8}{5} \qquad \frac{4}{3} \text{ và } \frac{7}{6}$$

$$\frac{3}{10} = \frac{3 \times 1}{10 \times 1} = \frac{3}{10} \qquad \frac{4}{3} = \frac{4 \times 4}{3 \times 4} = \frac{16}{12}$$

$$\frac{8}{5} = \frac{8 \times 2}{5 \times 2} = \frac{16}{10} \qquad \frac{7}{6} = \frac{7 \times 2}{6 \times 2} = \frac{14}{12}$$

$$\frac{7}{4} \text{ và } \frac{1}{6} \qquad \frac{5}{6} \text{ và } \frac{7}{8}$$

$$\frac{7}{4} = \frac{7 \times 3}{4 \times 3} = \frac{21}{12} \qquad \frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 2}{6 \times 2} = \frac{2}{12} \qquad \frac{7}{8} = \frac{7 \times 3}{8 \times 3} = \frac{21}{24}$$

**Câu 2: Trang 31 sách VNEN toán 4**

- a. Hãy viết  $\frac{2}{7}$  và 5 thành hai phân số đều có mẫu số là 7
- b. Hãy viết 4 và  $\frac{3}{4}$  thành hai phân số đều có mẫu số là 4

Đáp án

a. Hãy viết  $\frac{2}{7}$  và 5 thành hai phân số đều có mẫu số là 7

$$\frac{2}{7} = \frac{2 \times 1}{7 \times 1} = \frac{2}{7}$$

$$5 = \frac{5}{1} = \frac{5 \times 7}{1 \times 7} = \frac{35}{7}$$

b. Hãy viết 4 và  $\frac{3}{4}$  thành hai phân số đều có mẫu số là 4

$$4 = \frac{4}{1} = \frac{4 \times 4}{1 \times 4} = \frac{16}{4}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 1}{4 \times 1} = \frac{3}{4}$$

**Câu 3: Trang 31 sách VNEN toán 4**

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

a.  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$  và  $\frac{3}{5}$

b.  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{3}$  và  $\frac{3}{4}$

Đáp án

a.  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$  và  $\frac{3}{5}$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3 \times 5}{2 \times 3 \times 5} = \frac{15}{30}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 2 \times 5}{3 \times 2 \times 5} = \frac{10}{30}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2 \times 3}{5 \times 2 \times 3} = \frac{18}{30}$$

b.  $\frac{1}{2}$ ;  $\frac{2}{3}$  và  $\frac{3}{4}$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3 \times 4}{2 \times 3 \times 4} = \frac{12}{24}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2 \times 4}{3 \times 2 \times 4} = \frac{16}{24}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 2 \times 3}{4 \times 2 \times 3} = \frac{18}{24}$$

## B. Hoạt động ứng dụng bài 69 Toán lớp 4 VNEN

### Câu 1: Trang 32 sách VNEN toán 4

Em hãy viết hai phân số bất kì, tìm mẫu chung và quy đồng mẫu số hai phân số đó

Ví dụ mẫu:

Hai phân số bất kì là:  $\frac{4}{7}$  và  $\frac{1}{4}$

Mẫu số chung của hai phân số này là: 28

Quy đồng hai phân số:

$$\frac{4}{7} = \frac{4 \times 4}{7 \times 4} = \frac{16}{28}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 7}{4 \times 7} = \frac{7}{28}$$