

A. Hoạt động cơ bản bài 68 Toán lớp 4 VNEN**1. Chơi trò chơi "đố bạn"**

Em viết hai phân số bất kì, em đố các bạn viết mẫu số chung của hai phân số trên và cùng thực hiện quy đồng mẫu.

Trả lời

1) $\frac{1}{2}$ và $\frac{2}{3}$ có mẫu chung là 6

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$$

2) $\frac{2}{4}$ và $\frac{1}{3}$ có mẫu chung là 12

$$\frac{2}{4} = \frac{2 \times 3}{4 \times 3} = \frac{6}{12}$$

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

3) $\frac{3}{5}$ và $\frac{2}{6}$ có mẫu chung là 30

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 6}{5 \times 6} = \frac{18}{30}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{2 \times 5}{6 \times 5} = \frac{10}{30}$$

2. Đọc ví dụ và nhận xét (Sgk)**3. Quy đồng mẫu số hai phân số:**

a) $\frac{1}{2}$ và $\frac{3}{4}$

b) $\frac{3}{8}$ và $\frac{7}{6}$

Trả lời:

a) $\frac{1}{2}$ và $\frac{3}{4}$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 2}{2 \times 2} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{4} \text{ giữ nguyên}$$

b) $\frac{3}{8}$ và $\frac{7}{6}$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{9}{24}$$

$$\frac{7}{6} = \frac{7 \times 4}{6 \times 4} = \frac{28}{24}$$

B. Hoạt động thực hành bài 68 Toán lớp 4 VNEN**Câu 1 Trang 30 sách VNEN toán 4**

Quy đồng mẫu số hai phân số:

a) $\frac{2}{3}$ và $\frac{5}{6}$

b) $\frac{7}{10}$ và $\frac{4}{5}$

c) $\frac{2}{5}$ và $\frac{1}{3}$

Đáp án

a) $\frac{2}{3}$ và $\frac{5}{6}$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 1}{6 \times 1} = \frac{5}{6}$$

b) $\frac{7}{10}$ và $\frac{4}{5}$

$$\frac{7}{10} = \frac{7 \times 1}{10 \times 1} = \frac{7}{10}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{8}{10}$$

c) $\frac{2}{5}$ và $\frac{1}{3}$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{15}$$

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

Câu 2 Trang 30 sách VNEN toán 4

Quy đồng mẫu số hai phân số:

$$\frac{2}{9} \text{ và } \frac{1}{6}$$

$$\frac{7}{6} \text{ và } \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{12} \text{ và } \frac{1}{9}$$

Đáp án

$$\frac{2}{9} \text{ và } \frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{2 \times 2}{9 \times 2} = \frac{4}{18}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 3}{6 \times 3} = \frac{3}{18}$$

$$\frac{7}{6} \text{ và } \frac{3}{8}$$

$$\frac{7}{6} = \frac{7 \times 4}{6 \times 4} = \frac{28}{24}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{9}{24}$$

$$\frac{1}{12} \text{ và } \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{12} = \frac{1 \times 9}{12 \times 9} = \frac{9}{108}$$

$$\frac{1}{9} = \frac{1 \times 12}{9 \times 12} = \frac{12}{108}$$

C. Hoạt động ứng dụng bài 68 Toán lớp 4 VNEN

Câu 1: Trang 30 sách VNEN toán 4

Em hãy viết hai phân số bất kì (có mẫu số bé hơn 10) rồi quy đồng mẫu số hai phân số đó

Hai phân số bất kì là: $\frac{7}{5}$ và $\frac{2}{3}$

Quy đồng mẫu số hai phân số: