

**TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6**  
**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: ..... Ngày học: .....

**CA 1**

**Câu 3.** Viết các phân số sau theo thứ tự từ bé đến lớn :

a)  $\frac{8}{9}; \frac{5}{6}; \frac{17}{18}$

b)  $\frac{1}{2}; \frac{3}{4}; \frac{5}{8}$

HD:

Để sắp xếp các PS theo thứ tự từ bé đến lớn, trước tiên ta QĐMS các PS này. Rồi so sánh tử số.

Chọn MSC = 18 (vì 18 chia hết cho 6; 9; 18)

a)  $\frac{8}{9} = \frac{8 \times 2}{9 \times 2} = \frac{16}{18}; \frac{5}{6} = \frac{5 \times 3}{6 \times 3} = \frac{15}{18}$ ; giữ nguyên  $\frac{17}{18}$

Ta so sánh các PS đã quy đồng mẫu số Vì  $\frac{15}{18} < \frac{16}{18} < \frac{17}{18}$  nên  $\frac{5}{6} < \frac{8}{9} < \frac{17}{18}$

Vậy các phân số được viết theo thứ tự từ bé đến lớn là:  $\frac{5}{6}; \frac{8}{9}; \frac{17}{18}$

b) Chọn MSC = 8 (vì 8 chia hết cho 2; 4; 8)

Ta có: Vì  $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}; \frac{3}{4} = \frac{6}{8}$  nên  $\frac{1}{2} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4}$ , giữ nguyên  $\frac{5}{8}$

Vì  $\frac{4}{8} < \frac{5}{8} < \frac{6}{8}$  nên  $\frac{1}{2} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4}$

Vậy các phân số được viết theo thứ tự từ bé đến lớn là:  $\frac{1}{2}; \frac{5}{8}; \frac{3}{4}$

**Câu 4.** So sánh:  $\frac{2016}{2012}$  và  $\frac{2018}{2014}$

HD:

Hai phân số  $\frac{2016}{2012}$  và  $\frac{2018}{2014}$  có đặc điểm:

+ Đều lớn hơn 1 vì có tử số lớn hơn mẫu số.

+ Tử số - mẫu số = 4

Vậy ta sẽ chọn cách so sánh phần hơn với đơn vị của hai phân số.

Lời giải

Ta có:  $\frac{2016}{2012} - 1 = \frac{4}{2012}; \frac{2018}{2014} - 1 = \frac{4}{2014}$ .

Vì  $\frac{4}{2012} > \frac{4}{2014}$  (hai phân số có cùng tử số, mẫu số có  $2012 < 2014$  )

Vậy  $\frac{2016}{2012} > \frac{2018}{2104}$

## CA 2

Câu 3. Tìm x, biết:

a)  $\frac{2}{3} \cdot x = \frac{2}{7}$

b)  $x \cdot \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$ ;

c)  $x : \frac{8}{13} = \frac{13}{7}$

d)  $\frac{3}{2} : x = \frac{7}{4}$

HD:

a)  $\frac{2}{3} \cdot x = \frac{2}{7}$

b)  $x \cdot \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$ ;

c)  $x : \frac{8}{13} = \frac{13}{7}$

d)  $\frac{3}{2} : x = \frac{7}{4}$

$$x = \frac{2}{7} : \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{2}{5} : \frac{3}{5}$$

$$x = \frac{13}{7} \cdot \frac{8}{13}$$

$$x = \frac{3}{2} : \frac{7}{4}$$

$$x = \frac{3}{7}$$

$$x = \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{8}{7}$$

$$x = \frac{6}{7}$$