

ĐÁP ÁN

PHIẾU HỌC TẬP TOÁN TUẦN 23

BÀI TẬP LUYỆN TẬP (TR123)

Bài 1: Điền dấu >, <, = vào chỗ chấm:

$$\frac{9}{14} < \frac{11}{14}$$

$$\frac{4}{25} < \frac{4}{23}$$

$$\frac{14}{15} < 1$$

$$\frac{8}{9} = \frac{24}{27} \left(\text{rút gọn } \frac{24}{27} = \frac{8}{9} \right)$$

$$\frac{20}{19} > \frac{20}{27}$$

$$1 < \frac{15}{14}$$

Bài 2: Với hai số tự nhiên 3 và 5, hãy viết:

a. Phân số bé hơn 1 (phân số có tử bé hơn mẫu thì bé hơn 1): $\frac{3}{5}$

b. Phân số lớn hơn 1 (phân số có tử lớn hơn mẫu thì lớn hơn 1): $\frac{5}{3}$

Bài 3: Viết các phân số sau theo thứ tự từ bé đến lớn:

a. $\frac{6}{11}; \frac{6}{5}; \frac{6}{7}$.

Hướng dẫn:

Dựa vào cách so sánh các phân số có cùng tử số: Khi so sánh các phân số có cùng tử số, phân số nào có mẫu bé hơn thì phân số đó lớn hơn và ngược lại.

Vì $11 > 7 > 5$ nên $\frac{6}{11} < \frac{6}{7} < \frac{6}{5}$

Đáp án: $\frac{6}{11}; \frac{6}{7}; \frac{6}{5}$

b. $\frac{6}{4}; \frac{6}{3}; \frac{7}{3}$

Hướng dẫn: Ta thấy $\frac{6}{4} < \frac{6}{3}$ (so sánh hai phân số cùng tử số); $\frac{6}{3} < \frac{7}{3}$ (so sánh hai phân số cùng mẫu số). Vậy: $\frac{6}{4} < \frac{6}{3} < \frac{7}{3}$

Đáp án: $\frac{6}{4}; \frac{6}{3}; \frac{7}{3}$

Bài 4: Tìm các số có một chữ số thích hợp để viết vào ô trống, sao cho:

a. 75 2 chia hết cho 2 nhưng không chia hết cho 5. (hoặc 75 4; 75 6 75 8)

Dựa vào dấu hiệu chia hết cho 2 các số có chữ số tận cùng là 0; 2; 4; 6; 8. Dấu hiệu chia hết cho 5 là các số có chữ số tận cùng là 0; 5.

Từ đó ta suy ra các số có chữ số tận cùng là 2; 4; 6; 8 chia hết cho 2 nhưng không chia hết cho 5.

b. 75 0 chia hết cho 2 và chia hết cho 5.

Áp dụng dấu hiệu chia hết cho 2 và 5 ta được số chia hết cho cả 2 và 5 là số có tận cùng là 0. Vậy số có thể viết là: 0

c. Số 75 6 chia hết cho 9.

Áp dụng dấu hiệu chia hết cho 9, vì $7 + 5 = 12$ nên ta phải điền thêm 6 để được $7 + 5 + 6 = 18$ chia hết cho 9.

Bài 5*: Tính

a. $\frac{2 \times 3 \times 4 \times 5}{3 \times 4 \times 5 \times 6} = \frac{2 \times \cancel{3} \times \cancel{4} \times \cancel{5}}{\cancel{3} \times \cancel{4} \times \cancel{5} \times 6} = \frac{2}{6} = \frac{2 : 2}{6 : 2} = \frac{1}{3}$	b. $\begin{aligned} \frac{3 \times 8 \times 5}{6 \times 4 \times 5} &= \frac{3 \times (2 \times 4) \times 5}{(2 \times 3) \times 4 \times 5} \\ &= \frac{\cancel{3} \times \cancel{2} \times \cancel{4} \times \cancel{5}}{\cancel{2} \times \cancel{3} \times \cancel{4} \times \cancel{5}} \\ &= 1 \end{aligned}$
--	---