

BÀI 2. SO SÁNH CÁC PHÂN SỐ. HỖM SỐ DƯƠNG**CHƯƠNG V: PHÂN SỐ VÀ SỐ THẬP PHẦN****MÔN: TOÁN – CÁNH DIỀU - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Giải bài 17 trang 34 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Tìm số nguyên thích hợp điền vào chỗ chấm (...):

a) $\frac{-12}{19} < \frac{\dots}{19} < \frac{\dots}{19} < \frac{\dots}{19} < \frac{-8}{19}$

b) $\frac{-1}{2} < \frac{\dots}{24} < \frac{\dots}{12} < \frac{\dots}{8} < \frac{-1}{3}$

Phương pháp:

- a) Các phân số có cùng một mẫu số dương, phân số nào có tử số nhỏ hơn thì nhỏ hơn.
 b) Đưa các phân số về cùng một mẫu dương.

Cách giải:

a) Đặt: $\frac{-12}{19} < \frac{x}{19} < \frac{y}{19} < \frac{z}{19} < \frac{-8}{19}$

$$\Rightarrow -12 < x < y < z < -8$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x = -11 \\ y = -10 \\ z = -9 \end{cases}$$

Vậy $\frac{-12}{19} < \frac{-11}{19} < \frac{-10}{19} < \frac{-9}{19} < \frac{-8}{19}$

b) Đặt $\frac{-1}{2} < \frac{x}{24} < \frac{y}{12} < \frac{z}{8} < \frac{-1}{3}$

$$\Leftrightarrow \frac{-12}{24} < \frac{x}{24} < \frac{2y}{24} < \frac{3z}{24} < \frac{-8}{24}$$

$$\Leftrightarrow -12 < x < 2y < 3z < -8$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x = -11 \\ 2y = -10 \\ 3z = -9 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x = -11 \\ y = -5 \\ z = -3 \end{cases}$$

Loigiaihay.com