

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 26 trang 35 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**Tìm các số nguyên x, y sao cho: $\frac{1}{8} < \frac{x}{18} < \frac{y}{24} < \frac{2}{9}$.**Phương pháp:**

Đưa về cùng một mẫu số dương, rồi so sánh tử số

Cách giải:

Ta có:

$$\text{BCNN}(8,18,24,9) = 72$$

$$\frac{1}{8} = \frac{9}{72}; \frac{x}{18} = \frac{4x}{72}; \frac{y}{24} = \frac{3y}{72}; \frac{2}{9} = \frac{16}{72}$$

$$\Rightarrow \frac{9}{72} < \frac{4x}{72} < \frac{3y}{72} < \frac{16}{72}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} 4x = 12 \\ 3y = 15 \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x = 3 \\ y = 5 \end{cases}$$

Vậy $x = 3$ và $y = 5$.