

**BÀI 3. PHÉP CỘNG, PHÉP TRỪ PHÂN SỐ****CHƯƠNG V: PHÂN SỐ VÀ SỐ THẬP PHÂN****MÔN: TOÁN – CÁNH DIỀU - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Giải bài 32 trang 38 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Tìm tổng các phân số đồng thời lớn hơn  $\frac{-1}{2}$  và nhỏ hơn  $\frac{-1}{3}$  có tử là 5.

**Phương pháp:**

Viết các phân số về cùng tử số là 5, so sánh các mẫu số để suy ra các phân số cần tìm. Tính tổng của chúng.

**Cách giải:**

Gọi các phân số cần tìm là  $\frac{5}{x}$

Ta có:  $\frac{-1}{2} = \frac{5}{-10}$ ;  $\frac{-1}{3} = \frac{5}{-15}$

$\Rightarrow \frac{5}{-10} < \frac{5}{x} < \frac{5}{-15} \Leftrightarrow -10 > x > -15 \Rightarrow x \in \{-11; -12; -13; -14\}$

Vậy các phân số cần tìm là:  $\frac{5}{-11}$ ;  $\frac{5}{-12}$ ;  $\frac{5}{-13}$ ;  $\frac{5}{-14}$

Có tổng là:  $\frac{5}{-11} + \frac{5}{-12} + \frac{5}{-13} + \frac{5}{-14} = \frac{-19375}{12012}$