

BÀI 1. PHÂN SỐ VỚI TỬ VÀ MẪU LÀ SỐ NGUYÊN

CHƯƠNG V: PHÂN SỐ VÀ SỐ THẬP PHÂN

MÔN: TOÁN – CÁNH DIỀU - LỚP 6



BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM

Giải bài 4 trang 30 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2

Trong các cặp phân số sau đây, cặp phân số nào bằng nhau? Vì sao?

$$\frac{3}{7} \text{ và } \frac{6}{-14}; \frac{12}{-4} \text{ và } \frac{-9}{3}; \frac{-13}{9} \text{ và } \frac{13}{-9}; -5 \text{ và } \frac{-10}{2}; \frac{2x}{6} \text{ và } \frac{x}{3}$$

Phương pháp:

Cách 1: $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ nếu $a.d = b.c$

Cách 2: $m \neq 0$ và $\frac{a}{b} = \frac{a.m}{b.m}; \frac{a}{b} = \frac{a:m}{b:m}$

Cách giải:

$$\frac{3}{7} \neq \frac{6}{-14} \text{ vì } 3.(-14) \neq 7.6$$

$$\frac{12}{-4} = \frac{-9}{3} \text{ vì } 12.3 = (-4).(-9) = 36$$

$$\frac{-13}{9} = \frac{13}{-9} \text{ vì } \frac{-13}{9} = \frac{-13.(-1)}{9.(-1)} = \frac{13}{-9}$$

$$-5 = \frac{-10}{2} \text{ vì } -10:2 = -5$$

$$\frac{2x}{6} = \frac{x}{3} \text{ vì } \frac{2x}{6} = \frac{2x:2}{6:2} = \frac{x}{3}$$