

TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6
SO SÁNH PHÂN SỐ, HỖN SỐ DƯƠNG
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: Ngày học:

Câu 1. So sánh các phân số sau

a) $\frac{3}{4}$ và $\frac{1}{4}$ b) $\frac{-3}{5}$ và $\frac{-4}{5}$ c) $\frac{-3}{8}$ và $\frac{7}{-8}$ d) $\frac{-7}{-17}$ và $\frac{6}{17}$

Câu 2. So sánh các phân số:

a) $\frac{-3}{4}$ và $\frac{4}{-5}$ b) $\frac{-11}{12}$ và $\frac{17}{-18}$ c) $\frac{-14}{21}$ và $\frac{-60}{-72}$

Câu 3. So sánh hai phân số sau

a) $\frac{3}{5}$ và $\frac{7}{6}$ b) $\frac{7}{15}$ và $\frac{4}{3}$ c) $\frac{-13}{-17}$ và $\frac{-3}{11}$ d) $\frac{3}{-25}$ và $\frac{-1}{-19}$

Câu 4. So sánh hai phân số sau

a) $\frac{2009}{2010}$ và $\frac{2008}{2009}$ b) $\frac{1007}{1009}$ và $\frac{1005}{1007}$

Câu 5. So sánh hai phân số $\frac{8}{5}$ là $\frac{14}{11}$

BTVN

Câu 1. Điền số thích hợp vào các chỗ trống sau

a) $\frac{10}{15} < \frac{\dots}{15} < \frac{\dots}{15} < \frac{\dots}{15} < \frac{\dots}{15} < \frac{15}{15}$.

b) $\frac{-11}{17} < \frac{\dots}{17} < \frac{\dots}{17} < \frac{\dots}{17} < \frac{\dots}{17} < \frac{-6}{17}$.

c) $\frac{-8}{37} < \frac{\dots}{-37} < \frac{\dots}{37} < \frac{\dots}{-37} < \frac{-4}{37}$.

Câu 2. So sánh hai phân số $\frac{2}{3}$ và $\frac{3}{4}$

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

a) $\frac{8}{9}; \frac{5}{6}; \frac{17}{18}$ b) $\frac{1}{2}; \frac{3}{4}; \frac{5}{8}$

Câu 4. So sánh: $\frac{2016}{2012}$ và $\frac{2018}{2014}$

Cô Trần Thu Trang

VINASTUDY.VN

TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6
NHÂN CHIA PHÂN SỐ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: Ngày học:

Câu 1. Thực hiện phép tính:

a) $\frac{-1}{3} \cdot \frac{5}{9}$; b) $\frac{-3}{7} \cdot \frac{5}{15}$ c) $\frac{-7}{3} \cdot \frac{9}{21}$ d) $\left(\frac{3}{-10}\right) \left(-\frac{-15}{2}\right)$
e) $\frac{-15}{9} \cdot \frac{5}{9}$ g) $(-5) \cdot \frac{5}{11}$; h) $\frac{-7}{3} \cdot (-6)$ i) $(-9) \cdot \frac{4}{21}$

Câu 2. Thực hiện phép tính:

a) $\left(\frac{11}{4} \cdot \frac{-5}{9} - \frac{4}{9} \cdot \frac{5}{2}\right) : \frac{8}{25}$ b) $\frac{1}{5} \cdot \frac{-17}{19} \cdot \frac{5}{7} \cdot \frac{19}{17}$
c) $\left(\frac{46}{19} - \frac{18}{72} - \frac{8}{19}\right) \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$ d) $\frac{5}{178} \cdot \frac{-3}{29} + \frac{5}{178} \cdot \frac{32}{29}$
e) $\frac{43}{197} \cdot \frac{-51}{47} - \frac{43}{197} \cdot \frac{-4}{47}$

Câu 3. Áp dụng các tính chất của phép nhân phân số để tính nhanh

a) $M = \frac{8}{3} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{8} \cdot 10 \cdot \frac{19}{92}$ b) $N = \frac{5}{7} \cdot \frac{5}{11} + \frac{5}{7} \cdot \frac{2}{11} - \frac{5}{7} \cdot \frac{14}{11}$

Câu 4. Tính giá trị của các biểu thức sau:

a) $M = \frac{5}{12} - \frac{21}{40} : \frac{14}{5}$ b) $N = \left(\frac{41}{75} + \frac{17}{100}\right) : \frac{129}{80}$
c) $C = \frac{4}{5} : \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{-7}{5}\right)$ d) $D = \frac{3}{4} \cdot \left[\frac{1}{5} - \left(\frac{4}{7} + \frac{3}{5} : \frac{-7}{5}\right)\right]$

Câu 5. Tìm x, biết:

a) $\frac{-12}{19} \cdot x = \frac{9}{76}$ b) $x \cdot \frac{-15}{28} = \frac{-3}{20}$ c) $x \cdot \frac{3}{4} = \frac{7}{8} : \frac{21}{5}$

Câu 6. Tìm x biết :

a) $\frac{x-1}{3} = \frac{-2}{5}$ b) $\frac{x+5}{4} = \frac{x-3}{5}$

BTVN

Câu 1. Thực hiện phép tính:

a) $\frac{-13}{27} : \frac{26}{81}$ b) $\frac{11}{14} : \left(-\frac{55}{49}\right)$ c) $10 : \frac{-25}{3}$ d) $\frac{-4}{15} : 8$

Câu 2. Tính nhanh giá trị các biểu thức sau

a) $A = \frac{6}{7} + \frac{1}{7} \cdot \frac{2}{7} + \frac{1}{7} \cdot \frac{5}{7}$

b) $B = \frac{4}{9} \cdot \frac{13}{3} - \frac{4}{3} \cdot \frac{40}{9}$

c) $Q = \left(\frac{1}{234} - \frac{1}{397} + \frac{1}{612} \right) \left(\frac{1}{99} - \frac{123}{9999} + \frac{22}{9999} \right)$

Câu 3. Tìm x, biết:

a) $\frac{2}{3} \cdot x = \frac{2}{7}$

b) $x \cdot \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$;

c) $x : \frac{8}{13} = \frac{13}{7}$

d) $\frac{3}{2} : x = \frac{7}{4}$

Thầy Nguyễn Văn Hưng