

Chủ đề: PHÉP TRỪ PHÂN SỐ

1. Nhận biết

Câu 1: Số đối của $\frac{a}{b}$ là số nào?

- A. $\frac{b}{a}$ B. $\frac{-b}{a}$ C. $\frac{-a}{b}$ D. $\frac{a}{-b}$

Đáp án. C

Câu 2. Số đối của số $\frac{3}{-10}$ là:

- A. $\frac{-3}{10}$ B. $\frac{3}{10}$ C. $\frac{10}{3}$ D. $\frac{-10}{3}$

Đáp án: B

Câu 3: Kết quả của phép tính $\frac{17}{12} - \frac{5}{12}$ là:

- A. 1 B. $\frac{-15}{12}$ C. $\frac{5}{4}$ D. $\frac{22}{12}$

Đáp án : A

2. Thông hiểu

Câu 4: Kết quả của phép tính $2 - \frac{-4}{5}$ là:

- A. $\frac{6}{5}$ B. $\frac{-6}{5}$ C. $\frac{14}{5}$ D. $\frac{-14}{5}$

Đáp án: C

Câu 1: Nội mỗi dòng ở cột bên trái với 1 dòng ở cột bên phải để được kết quả đúng

A. Số đối của $\frac{-7}{10}$ là 1) $\frac{-3}{8}$

B. Số đối của $\frac{-3}{-8}$ là 2) 0

C. Số đối của $\frac{-5}{2}$ là 3) $\frac{7}{10}$

D. Số đối của 0 là 4) $\frac{5}{2}$

5) $\frac{3}{8}$

Đáp án: A-3 ; B-1; C-4; D-2

Câu 2: Cho $\frac{a}{b} = \frac{-2}{5}$ thì $-\left(-\frac{a}{b}\right)$ bằng bao nhiêu?

- A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{-2}{5}$ C. $\frac{-5}{2}$ D. $\frac{5}{2}$

Đáp án: B

Câu 3: Cho biết $\dots + \frac{4}{3} = \frac{17}{9}$. Số thích hợp điền vào chỗ chấm là:

- A. $\frac{5}{9}$ B. $\frac{5}{-9}$ C. 9 D. $\frac{5}{-16}$

Đáp án: C.

Câu 4: kết quả phép tính: $\frac{3}{4} - 1$

- A. $\frac{-2}{4}$ B. $\frac{2}{4}$ C. $\frac{-1}{4}$ D. $\frac{1}{4}$

Đáp án: C

Câu 5: Kết quả của phép tính: $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6}$

- A. $\frac{17}{60}$ B. $\frac{13}{60}$ C. $\frac{7}{60}$ D. $\frac{23}{60}$

Đáp án: C

3. Vận dụng

Câu 1: Tính bằng cách hợp lí nhất

a) $\frac{7}{15} - \left(\frac{2}{15} - \frac{12}{18}\right)$

b) $\left(\frac{7}{41} - \frac{4}{9}\right) - \left(\frac{3}{19} + \frac{7}{41}\right) + \left(\frac{4}{9} - \frac{16}{19}\right)$

Đáp án:

a) $\frac{7}{15} - \left(\frac{2}{15} - \frac{12}{18}\right) = \frac{7}{15} - \frac{2}{15} + \frac{12}{18} = \frac{5}{15} + \frac{12}{18} = \frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 1$

b) $\left(\frac{7}{41} - \frac{4}{9}\right) - \left(\frac{3}{19} + \frac{7}{41}\right) + \left(\frac{4}{9} - \frac{16}{19}\right)$
 $= \left(\frac{7}{41} - \frac{7}{41}\right) + \left(-\frac{4}{9} + \frac{4}{9}\right) + \left(-\frac{3}{19} - \frac{16}{19}\right)$

$= 0 + 0 + (-1) = -1$