

Chủ đề: TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÂN SỐ

1. Nhận biết:

Câu 1: Trong các khẳng định sau khẳng định nào đúng?

A. $\frac{1}{-2} = \frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{2} = \frac{-1}{-2}$ C. $\frac{3}{7} = -\frac{3}{7}$ D. $\frac{-3}{7} = \frac{3}{-7}$

Đáp án: B; D

Câu 2: Phân số nào bằng phân số $-\frac{1}{4}$ là:

A. $-\frac{1}{2}$ B. $\frac{2}{8}$ C. $\frac{-2}{8}$ D. $\frac{-2}{-8}$

Đáp án: C

Câu 3: Số nguyên x thỏa mãn $\frac{x}{3} = \frac{-6}{9}$ là:

A. 2 B. -3 C. -2 D. 3 **Đáp án:** C

Câu 4: Phân số có mẫu dương và không bằng phân số $\frac{-9}{11}$ là:

A. $\frac{-18}{22}$ B. $\frac{-54}{66}$ C. $\frac{-90}{99}$ D. $\frac{-36}{44}$ **Đáp án:** C

2. Thông hiểu:

Câu 1: Phân số có tử số là 2, lớn hơn $\frac{1}{9}$ và nhỏ hơn $\frac{1}{8}$ là :

A. $\frac{2}{9}$ B. $\frac{2}{8}$ C. $\frac{2}{17}$ D. $\frac{2}{10}$ **Đáp số:** C

Câu 2: Số nguyên a thỏa mãn $\frac{12+a}{37+a} = \frac{6}{11}$ là:

A. 25 B. 18 C. 5 D. 30 **Đáp số:** B

Câu 3: Tìm số nguyên x, biết: $\frac{x}{2} = \frac{2}{x}$.

Đáp số: Từ $\frac{x}{2} = \frac{2}{x} \Rightarrow x^2 = 4 \Rightarrow x = 2$ hoặc $x = -2$.

Câu 4: Điền số thích hợp vào chỗ để được khẳng định đúng:

a) 45 phút =giờ

b) 30 phút =giờ

Đáp số: a) $\frac{3}{4}$; b) $\frac{1}{2}$

Câu 5: Viết ba phân số có mẫu dương theo thứ tự bằng các phân số $\frac{1}{-2}$; $\frac{5}{-3}$; $\frac{3}{-4}$.

Đáp số: $\frac{-1}{2}$; $\frac{-5}{3}$; $\frac{-3}{4}$.

3. Vận dụng: