Chủ đề : MỞ RỘNG KHÁI NIỆM PHÂN SỐ

1. **Nhận biết:**

Câu 1: Trong các cách viết sau, cách viết nào không có dạng phân số ?

A . $\frac{0}{4}$ B. $\frac{-2}{3}$ C. $\frac{-2}{-5}$ D. $\frac{-3,5}{7}$

Đáp án: D

Câu 2: Cho biểu thức A = $\frac{2}{n-1}$ với n là số nguyên. Để A là phân số thì

A. n≠ 2 B. n >1 C. n ≠ 1 D. n<1

Đáp án: C

Câu 3: Viết các phép chia sau dưới dạng phân số :

42 : 5 ; 2 : 3 ; -4 : (-15) ;

Đáp án: $\frac{42}{5}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{-4}{-15}$

Câu 4: Viết các phân số sau :

a) Tám phần chín b) Âm ba phần bảy

c)Chín phần âm mười một d) Âm mười phần âm mười bảy

Đáp án: $\frac{8}{9}$; $\frac{-3}{7}$; $\frac{9}{-11}$; $\frac{-10}{-17}$

2. **Thông hiểu:**

Câu 1: Biểu thị các số sau đây bằng phân số với đơn vị là :

a) mét : 37cm, 117mm ;

b) mét vuông : 3dm², 591cm²

Đáp án: a. $\frac{37}{100}$m ; $\frac{117}{1000}$m b. $\frac{3}{100}$m² ; $\frac{591}{10000}$m²

Câu 2: Biểu thị các số sau đây bằng phân số với đơn vị là :

a) Ki-lô-gam : 73g, 17 dag

b) Tấn : 49kg; 9 tạ

Đáp án: a. $\frac{73}{1000}$ kg ; $\frac{17}{100}$kg b. $\frac{49}{1000}$ tấn ; $\frac{9}{10}$ tấn

Câu 3:Trong các phân số sau, phân số nào không có giá trị bằng 1 số nguyên ?

$\frac{-352}{4}$ $\frac{-645}{55}$; $\frac{1287}{9}$ $\frac{137}{-16}$

Đáp án: $\frac{137}{-16}$; $\frac{-645}{55}$.

Câu 4: Dùng chín chữ số khác nhau và khác 0 để viết các phân số có giá trị lần lượt bằng 2; 3; 4; 5; 6 ; 7; 8; 9.

Đáp án:

$\frac{15846}{7923}=2$ $\frac{17496}{4392}=3$ $\frac{17568}{4392}=4$ $\frac{31485}{6297}=5$

$\frac{34182}{5697}=6$ $\frac{31689}{4527}=7$ $\frac{47328}{5916}=8$ $\frac{75249}{8361}=9$

Câu 5/:Số nguyên a phải có điều kiện gì để ta có phân số?