Đề số 2- Toán 7

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 11: Sắp xếp các số -2; $\frac{-3}{2}$; 2; 0 theo thứ tự tăng dần ta có:

A. -2; $\frac{-3}{2}$; 0; 2 B. -2; 0 $\frac{-3}{2}$; 2; C. $\frac{-3}{2}$; -2; 2; 0 D. 0; 2; $\frac{-3}{2}$; -2

Câu 12: Khẳng định nào sau đây **đúng:**

A. $\frac{5}{2} \in N$ B. $3,5 \in Z$ C. $\frac{4}{5} \notin Q$ D. $\frac{-3}{2} \in Q$

Câu 13: Trong các số 0,15; $-1\frac{3}{4}$; $\frac{-6}{-11}$; 0; $\frac{-5}{9}$; $\frac{25}{14}$ có bao nhiêu số hữu tỉ dương?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 14: Kết quả của phép tính $(\frac{1}{3})^8 : (\frac{1}{3})^5$ viết dưới dạng lũy thừa là:

A. $\frac{1}{3}$ B. $(\frac{1}{3})^3$ C. $(\frac{1}{27})$ D. $(\frac{1}{3})^{24}$

Câu 15: Kết quả của phép tính $(0,2)^2.(0,2)^2.(0,2)$ viết dưới dạng một lũy thừa là:

A. $(0,2)^5$ B. $(0,2)^7$ C. $(0,2)^6$ D. 0,8

Câu 16: Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần: $\frac{-3}{7}$; 0,4; -0,5; $\frac{2}{7}$

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

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

Câu 17: Khẳng định nào sau đây sai?

A. Số đối của 0,3 là -0,3 B. Số đối của $\frac{1}{3}$ là $\frac{1}{-3}$

C. Số đối của $\frac{9}{5}$ là $\frac{-9}{-5}$ D. Số đối của $\frac{-4}{3}$ là $\frac{4}{3}$

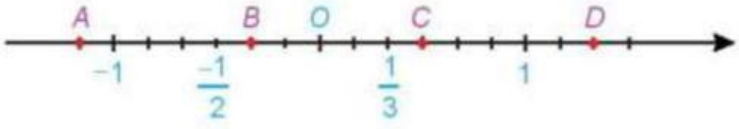
Câu 18: Khẳng định nào sau đây **sai**?

A. $-3 \in Q$ B. $\frac{3}{2} \notin Z$ C. $3,2 \in N$ D. $\frac{2}{-5} \in Q$

Câu 19: Số đối của $\frac{3}{4}$ là:

A. $-\frac{3}{4}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{-4}{3}$ D. $\frac{4}{3}$

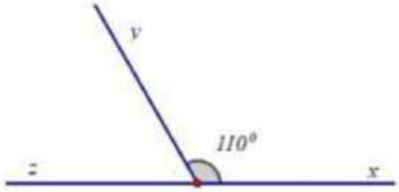
Câu 20: Quan sát trục số sau. Khẳng định nào sau đây đúng?



A. Điểm C biểu diễn số hữu tỉ $\frac{2}{3}$ B. Điểm B biểu diễn số hữu tỉ $\frac{-2}{3}$

C. Điểm A biểu diễn số hữu tỉ $\frac{-7}{6}$ D. Điểm D biểu diễn số hữu tỉ $\frac{7}{3}$

Câu 21. Số đo $\widehat{yOz}$ trong hình là:



A. 70^0 B. 110^0 C. 55^0 D. 180^0

Câu 22. Cho $\widehat{xOy} = 70^0$. Góc đối đỉnh của $\widehat{xOy}$ có số đo là:

A. 110^0 B. 20^0 C. 70^0 D. 180^0

LIVEWORKSHEETS

II. TỰ LUẬN

Bài 1. Thực hiện phép tính:

a) $\frac{7}{5}+\frac{5}{7}\cdot\frac{-7}{25}$ b) $(\frac{2}{3}-1)^2:\frac{-5}{3}+(\frac{-1021}{1024})^0$ c) $(\frac{-5}{18}).\frac{3}{11}+\frac{-13}{18}\cdot\frac{3}{11}-\frac{2}{11}$

Bài 2. Tìm x, biết

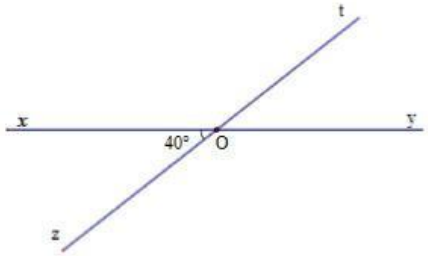
a) $x-\frac{1}{3}=-1\frac{2}{9}$ b) $\frac{3}{4}+\frac{1}{4}:x=\frac{2}{5}$ c) $(x-\frac{1}{5})^2+\frac{16}{25}=1$

Bài 3. Bác An gửi ngân hàng 50 triệu đồng với kì hạn 1 năm, lãi suất 7%/năm. Tính số tiền lãi sau 1 năm của bác An.

Đáp số: _____ (đồng)

Bài 4.

Cho hình vẽ bên. Biết $\widehat{xOz}=40^0$. Tìm số đo các góc $\widehat{xOt}$, $\widehat{yOt}$.



$\widehat{xOt}$ = _____

$\widehat{yOt}$ = _____

LIVEWORKSHEETS