

BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Chủ đề 1: Bốn phép toán trên tập hữu tỉ

(Đề 1)

Câu 1. Chọn khẳng định đúng:

- A. $N \subset Q$ B. $Z \subset N$ C. $Q \subset Z$ D. $Z \supset Q$.

Câu 2. Chọn khẳng định đúng:

Kết quả của phép tính $\frac{-7}{12} + \frac{-5}{16}$ là:

- A. $\frac{-12}{16}$ B. $\frac{-2}{16}$ C. $\frac{-1}{6}$ D. $\frac{-43}{48}$.

Câu 3. Chọn câu trả lời đúng:

Trong các phân số sau $\frac{-4}{6}$; $\frac{4}{6}$; $\frac{-9}{6}$; $\frac{-10}{15}$; $\frac{-14}{21}$

những phân số biểu diễn số hữu tỉ $-\frac{2}{3}$ là:

- A. $\frac{-4}{6}$; $\frac{4}{6}$; $\frac{-9}{6}$ B. $\frac{-4}{6}$; $\frac{-10}{15}$; $\frac{-14}{21}$
C. $\frac{-9}{6}$; $\frac{-10}{15}$; $\frac{-14}{21}$ D. $\frac{4}{6}$; $\frac{-10}{15}$; $\frac{-14}{21}$.

Câu 4. Chọn câu trả lời đúng:

Kết quả của phép tính $\frac{-2}{11} \cdot \frac{55}{17}$ là:

- A. $\frac{-10}{17}$ B. $\frac{-110}{187}$ C. $\frac{-110}{17}$ D. $\frac{-10}{187}$.

Câu 5. Chọn câu trả lời đúng:

Kết quả của phép tính $\left(\frac{-8}{25}\right) : 6$ là:

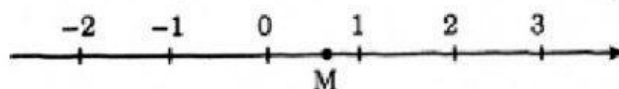
- A. $\frac{-48}{25}$ B. $\frac{-48}{75}$ C. $\frac{-4}{75}$ D. $\frac{-8}{75}$.

Câu 6. Chọn câu khẳng định đúng:

- A. $-7 \in N$ B. $\frac{-7}{4} \in N$ C. $\frac{-7}{4} \in Z$ D. $\frac{-7}{4} \in Q$.

Câu 7. Chọn câu trả lời đúng:

Cho hình vẽ sau:



Điểm M biểu diễn số hữu tỉ nào?

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

Câu 8. Chọn câu trả lời đúng:

Kết quả của phép tính $\frac{5}{24} - \left(-\frac{1}{16}\right)$ là:

- A. $\frac{7}{48}$ B. $\frac{-1}{16}$ C. $\frac{-7}{48}$ D. $\frac{13}{48}$.

Câu 9. Chọn câu trả lời đúng:

Số hữu tỉ $\frac{-5}{18}$ viết dưới dạng tích của hai số hữu tỉ là:

- A. $\frac{-5}{3} \cdot \frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{5} \cdot (-18)$ C. $\left(-\frac{1}{5}\right) : 18$ D. $\frac{-3}{5} \cdot \frac{1}{6}$.

Câu 10. Chọn khẳng định đúng:

- A. $|-4,9| = -4,9$ B. $|-4,9| = 4,9$
C. $|-4,9| = \pm 4,9$ D. $|-4,9| \in \emptyset$.

Câu 11. Chọn câu trả lời đúng:

Tìm x, biết $|x| = \frac{3}{5}$

- A. $x = \frac{3}{5}$ B. $x = \frac{-3}{5}$
C. $x = \frac{3}{5}$ hoặc $x = \frac{-3}{5}$ D. $x = 0$ hoặc $x = \frac{3}{5}$.

Câu 12. Chọn câu trả lời đúng:

Kết quả của phép tính
 $|-4,6| : |-2,3| - (-0,3)$ là:

- A. 2,3 B. -2,3 C. 1,7 D. 0.

Câu 13. Chọn câu trả lời đúng:

Tìm x, biết $x - \frac{3}{5} = \frac{4}{7}$

- A. $x = \frac{5}{11}$ B. $x = \frac{41}{35}$ C. $x = 1$ D. $x = \frac{1}{2}$.

Câu 14. Chọn câu trả lời đúng:

Tính $\left(-\frac{1}{2}\right)^3$

- A. $\frac{1}{8}$ B. $\frac{-3}{6}$ C. $\frac{-3}{2}$ D. $\frac{-1}{8}$.

Câu 15. Chọn câu trả lời đúng:

Kết quả của phép tính

$\left(-\frac{1}{3}\right)^2 + \left(-\frac{2}{5}\right)^3 \cdot 125 - \left(-\frac{95}{15}\right)^0$ là:

- A. $\frac{-9}{80}$ B. $\frac{-80}{9}$ C. $\frac{-1}{8}$ D. $\frac{-8}{9}$.

Câu 16. Chọn câu trả lời đúng:

Tính $(-0,2)^5$

- A. $-0,00002$ B. -10 C. $-0,00032$ D. 32 .

Câu 17. Chọn câu trả lời đúng:

Cho tỉ lệ thức $\frac{x}{16} = \frac{-3}{4}$. Tìm x:

- A. $x = -12$ B. $x = -48$ C. $x = \frac{-64}{3}$ D. $x = \frac{9}{16}$.

Câu 18. Chọn câu trả lời đúng:

Tỉ số giữa các số hữu tỉ $-0,3 : \frac{6}{25}$ được thay bằng tỉ số giữa các số nguyên là:

- A. $\frac{-10}{3}$ B. $\frac{-5}{4}$ C. $\frac{-22}{17}$ D. $\frac{-36}{125}$.

Câu 19. Chọn câu trả lời đúng:

Tìm x, y biết: $2x = 5y$ và $x + y = -42$.

- A. $x = -30$ và $y = -12$ B. $x = 5$ và $y = 2$
C. $x = 6$ và $y = 7$ D. $x = \frac{2}{5}$ và $y = \frac{5}{2}$.

Câu 20. Chọn khẳng định đúng:

- A. Nếu $a \in \mathbb{I}$ thì $a \in \mathbb{Q}$ B. Nếu $a \in \mathbb{N}$ thì $a \in \mathbb{R}$
C. Nếu $a \in \mathbb{R}$ thì $a \in \mathbb{I}$ D. Nếu $a \in \mathbb{Z}$ thì $a \in \mathbb{N}$.