

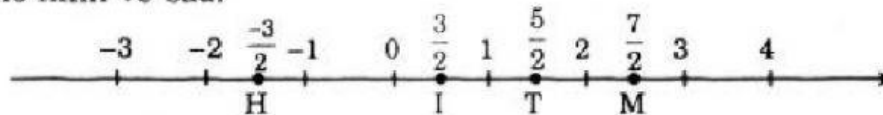
BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Chủ đề 1: Số hữu tỉ - số thực

ĐỀ 4

Câu 1. Chọn câu trả lời đúng:

Cho hình vẽ sau:



Số hữu tỉ $-\frac{3}{2}$ được biểu diễn bởi điểm nào?

- A. H B. I C. T D. M.

Câu 2. Chọn câu trả lời đúng:

Tính $1,5 - \left(-\frac{1}{7}\right)$

- A. $\frac{1,5}{7}$ B. $\frac{19}{14}$ C. $\frac{-19}{14}$ D. $\frac{23}{14}$.

Câu 3. Chọn câu trả lời đúng:

Kết quả phép tính: $\left(-1\frac{1}{3}\right) \cdot \left(-1\frac{1}{4}\right) \cdot \left(-1\frac{1}{5}\right) \dots \left(-1\frac{1}{2008}\right)$ là:

- A. $\frac{4}{6024}$ B. $\frac{2008}{3}$ C. $\frac{-3}{2008}$ D. $\frac{2009}{3}$.

Câu 4. Chọn câu trả lời đúng:

Tìm x, biết $\frac{1}{3}x - 2x = \frac{-10}{21}$

- A. $x = 3,5$ B. $x = \frac{-50}{63}$ C. $x = \frac{2}{7}$ D. $x = \frac{5}{49}$.

Câu 5. Chọn câu trả lời đúng:

Tìm x, biết: $\frac{1}{3} - \left(x - \frac{1}{4}\right) = \frac{-1}{12}$

- A. $x = \frac{1}{3}$ B. $x = \frac{1}{4}$ C. $x = \frac{2}{3}$ D. $x = \frac{1}{12}$.

Câu 6. Chọn câu trả lời đúng:

Tính $\frac{-15}{18} \cdot \frac{-36}{45}$

- A. $\frac{-51}{63}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{-2}{3}$ D. $\frac{3}{2}$.

Câu 7. Chọn câu trả lời đúng:

$$\text{Tính } \frac{\frac{4}{7} + \frac{4}{49} - \frac{4}{343} - \frac{4}{2007}}{\frac{5}{7} + \frac{5}{49} - \frac{5}{343} - \frac{5}{2007}}$$

A. 1

B. -1

C. $\frac{5}{4}$

D. $\frac{4}{5}$.

Câu 8. Chọn câu trả lời đúng:

$$\text{Tìm } x, \text{ biết } (-2x + 5)\left(\frac{1}{7}x - \frac{2}{7}\right) = 0.$$

A. $x = \frac{5}{2}$

B. $x = \frac{3}{7}$

C. $x = \frac{5}{2}$ hoặc $x = 2$

C. $x = \frac{5}{2}$ hoặc $x = \frac{3}{7}$.

Câu 9. Chọn câu trả lời đúng:

$$\text{Tính } \left(\frac{-7}{13} + \frac{5}{7}\right) : \frac{4}{9} + \left(\frac{-6}{13} + \frac{2}{7}\right) : \frac{4}{9}.$$

A. $\frac{-12}{21}$

B. 0

C. $\frac{18}{21}$

D. $\frac{21}{18}$.

Câu 10. Chọn câu trả lời đúng:

$$\text{Tính } \left|\frac{-5}{9}\right| + \left|\frac{4}{9}\right| - (-2008)$$

A. $\frac{2008}{9}$

B. -2007

C. 2008

D. 2009.

Câu 11. Chọn câu trả lời đúng:

$$\text{Tính } |-4,8| - 2,5 - |-2,3|$$

A. 1

B. 0

C. 5

D. -5.

Câu 12. Chọn câu trả lời đúng:

$$\text{Tìm } x, y \text{ biết: } \left|x + \frac{5}{9}\right| + \left|y - \frac{3}{7}\right| = 0$$

A. $x = \frac{5}{9}$ và $y = \frac{3}{7}$

B. $x = \frac{-5}{9}$ và $y = \frac{3}{7}$

C. $x = \frac{-5}{9}$ hoặc $y = \frac{3}{7}$

D. $x = \frac{5}{9}$ và $y = \frac{-3}{7}$.

Câu 13. Chọn câu trả lời đúng:

$$\text{Tính } \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{2}\right)^3$$

A. $\frac{-27}{1000}$

B. $\frac{8}{125}$

C. $\frac{27}{1000}$

D. $\frac{1}{1000}$.

Câu 14. Chọn câu trả lời đúng:

Tìm x, biết $\left(x - \frac{2007}{2008}\right)^{10} = 0$.

A. $x = \frac{2007}{2008}$

B. $x = \frac{2008}{2007}$

C. $x = \frac{-2007}{2008}$

D. $x = \frac{-2008}{2007}$

Câu 15. Chọn câu trả lời đúng:

Biết rằng $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 8^2 + 9^2 = 285$.

Tính $3^2 + 6^2 + 9^2 + \dots + 24^2 + 27^2$.

A. 855

B. 1710

C. 1140

D. 2565.

Câu 16. Chọn câu trả lời đúng:

Tìm x, biết: $\frac{x}{-1,9} = \frac{-4,5}{1,5}$ thì

A. $x = 5,7$

B. $7,5$

C. $-5,7$

D. $0,63$.

Câu 17. Chọn câu trả lời đúng:

Cho biết $9x = 5y$ và $3x - 2y = 12$. Tìm x, y:

A. $x = 5; y = 9$

B. $x = 2; y = 3$

C. $x = -20; y = -36$

D. $x = 20; y = 36$.

Câu 18. Chọn câu trả lời đúng:

Cho biết $0,(36)x = \frac{1}{3}$. Tìm x:

A. $x = \frac{11}{12}$

B. $x = \frac{36}{3}$

C. $x = 108$

D. $x = 0,108$.

Câu 19. Chọn câu trả lời đúng:

Tính $\sqrt{(-5)^2}$

A. -5

B. 5

C. 25

D. -25.

Câu 20. Chọn khẳng định đúng:

A. $\mathbb{Z} \subset \mathbb{N}$

B. $\mathbb{R} \subset \mathbb{I}$

C. $\mathbb{I} \subset \mathbb{Q}$

D. $\mathbb{I} \subset \mathbb{R}$.