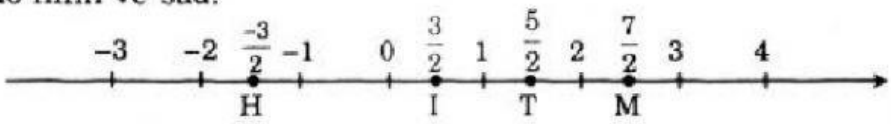
# BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

## 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: $\left(-1\frac{1}{3}\right).\left(-1\frac{1}{4}\right).\left(-1.\frac{1}{5}\right) \ldots \left(-1\frac{1}{2008}\right)$ 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: $\frac{1}{3} - (x - \frac{1}{4}) = \frac{-1}{12}$

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 $\frac{-15}{18}.\frac{-36}{45}$

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

LIVEWORKSHEETS

**Câu 7.** Chọn câu trả lời đúng:

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

A. 1 B. –1 C. $\frac{5}{4}$ D. $\frac{4}{5}$.

**Câu 8.** Chọn câu trả lời đúng:

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

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:

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:

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:

Tính $|-4,8|-2,5-|-2,3|$

A. 1 B. 0 C. 5 D. –5.

**Câu 12.** Chọn câu trả lời đúng:

Tìm x, y 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:

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

A. $\frac{-27}{1000}$ B. $\frac{8}{125}$ C. $\frac{27}{1000}$ D. $\frac{1}{1000}$.

LIVEWORKSHEETS

**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 $1^2 + 2^2 + 3^2 + ... + 8^2 + 9^2 = 285$.

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

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. $Z \subset N$ B. $R \subset I$ C. $I \subset Q$ D. $I \subset R$.

LIVEWORKSHEETS