BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Chủ đề 1: Số hữu tỉ - số thực

ĐỀ 5

Câu 1. Chọn câu trả lời đúng:

Trong các phân số sau $\frac{-15}{21}$; $\frac{-10}{28}$; $\frac{20}{-28}$; $\frac{-28}{42}$; $\frac{-45}{63}$

những phân số biểu diễn số hữu tỉ $\frac{-5}{7}$ là:

A. $\frac{-15}{21}$; $\frac{20}{-28}$ và $\frac{-45}{63}$ B. $\frac{-15}{21}$; $\frac{-10}{28}$ và $\frac{-45}{63}$

B. $\frac{-10}{28}$; $\frac{-28}{42}$ và $\frac{-45}{63}$ D. $\frac{20}{-28}$; $\frac{-28}{42}$ và $\frac{-45}{63}$.

Câu 2. Chọn câu trả lời đúng:

Tính $\frac{-3}{10} + \frac{4}{15}$

A. $\frac{1}{15}$ B. $\frac{-7}{25}$ C. $\frac{-1}{30}$ D. $\frac{1}{30}$.

Câu 3. Chọn câu trả lời đúng:

Tìm x, biết: $x + \frac{3}{5} = \frac{4}{3}$

A. $x = \frac{-7}{8}$ B. $x = \frac{7}{8}$ C. $x = \frac{11}{5}$ D. $x = \frac{-11}{5}$.

Câu 4. Chọn câu trả lời đúng:

Tính $\frac{-5}{6} \cdot \frac{24}{-7} \cdot \left(-\frac{49}{10}\right)$

A. 14 B. –14 C. $\frac{-49}{42}$ D. $\frac{120}{42}$.

Câu 5. Chọn câu trả lời đúng:

Tính $\left(\frac{-3}{5} + \frac{5}{11}\right) : \left(\frac{-3}{7}\right) + \left(\frac{-2}{5} + \frac{6}{11}\right) : \left(\frac{-3}{7}\right)$

A. $\frac{8}{16}$ B. $\frac{-8}{7}$ C. 0 D. 1.

Câu 6. Chọn câu trả lời đúng:

Tìm x, biết $\frac{-2}{3}x = \left(\frac{-1}{3}\right)^2$

A. $x = \frac{1}{6}$ B. $x = \frac{-2}{27}$ C. $x = \frac{-1}{6}$ D. $x = \frac{2}{27}$.

LIVEWORKSHEETS

Câu 7. Chọn câu trả lời đúng:.

Tìm x, biết: $\left|x - \frac{1}{2}\right| = \frac{2}{3}$

A. $x = \frac{7}{3}$ B. $x = -\frac{1}{6}$

C. $x = \frac{7}{6}$ hoặc $x = -\frac{1}{6}$ D. $x = \frac{-7}{3}$ hoặc $x = \frac{1}{6}$.

Câu 8. Chọn câu trả lời đúng:

Cho biết $x - y = \frac{-5}{9}$ và $y + \frac{-2}{9} = \frac{4}{3}$. Tìm x:

A. $x = \frac{-7}{9}$ B. $x = 1$ C. $x = \frac{-1}{9}$ D. $x = \frac{6}{9}$.

Câu 9. Chọn câu trả lời đúng:

Cho biết $\left|x + \frac{5}{7}\right| + \left|y - \frac{11}{25}\right| = 0$. Tìm x:

A. $x = \frac{5}{7}$ và $y = \frac{-11}{25}$ B. $x = \frac{5}{7}$ hoặc $y = \frac{-11}{25}$

C. $x = \frac{-5}{7}$ và $y = \frac{11}{25}$ D. $x = \frac{-5}{7}$ hoặc $y = \frac{-11}{25}$.

Câu 10. Chọn câu trả lời đúng:

Tính $(-1,9865)^0$

A. $-1,9865$ B. $1,9865$ C. 1 D. 0.

Câu 11. Chọn câu trả lời đúng:

Tìm x, biết: $\left(x - \frac{1}{5}\right)^3 = -\frac{1}{8}$

A. $x = \frac{3}{10}$ B. $x = \frac{7}{10}$ C. $x = \frac{-13}{40}$ D. $x = \frac{-3}{10}$.

Câu 12. Chọn câu trả lời đúng:

Tính $\frac{9^7.5^6.125^9}{15^{15}.5^{18}}$

A. 3 B. 1 C. 30 D. $\frac{1}{3}$.

Câu 13. Chọn câu trả lời đúng:

Cho biết $5x = 7y$; $x - y = -10$. Tìm x, y:

A. $x = -35$; $y = -25$ B. $x = 25$; $y = 35$

C. $x = -25$; $y = -35$ D. $x = 35$; $y = 25$.

Câu 14. Chọn câu trả lời đúng:

Cho biết $\frac{x}{-3} = \frac{y}{2}$ và $2x - 5y = -32$. Tìm x, y:

A. $x = -6$; $y = 4$ B. $x = 3$; $y = 5$

C. $x = 24$; $y = 16$ D. $x = 10$; $y = 6$.

LIVEWORKSHEETS

Câu 15. Chọn câu trả lời đúng:

Viết số thập phân 2,6 dưới dạng phân số tối giản là:

A. $\frac{13}{5}$ B. 0,26 C. $\frac{13}{10}$ D. $\frac{5}{13}$.

Câu 16. Chọn câu trả lời đúng:

Cho $M = \frac{7}{8.\square}$

Điền vào ô trống số nguyên tố có một chữ số để M viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn

A. 5; 7; 25 B. 2; 5; 7

C. 5; 7; 4; 2 D. 2; 5; 7; –2; –5; –7.

Câu 17. Chọn khẳng định đúng:

A. 0,52(6) = 0,526 B. 0,5(26) = 0,526

C. 0,52(6) = 0,526526... D. 0,(526) = 0,526526...

Câu 18. Chọn câu trả lời đúng:

Tính $\sqrt{1+3+5+...+99}$

A. 100 B. 50 C. 25 D. 200.

Câu 19. Chọn khẳng định đúng:

A. Nếu $x \in Z$ thì $x \in R$ B. Nếu $x \in R$ thì $x \in I$

C. Nếu $x \in I$ thì $x \in Q$ D. Nếu $x \in Q$ thì $x \in I$.

Câu 20. Chọn câu trả lời đúng:

$Q \cap I$ bằng:

A. Q B. I C. R D. ∅.

LIVEWORKSHEETS