

ĐỀ 2

Phần I: Trắc nghiệm. Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.

Câu 1: Nếu gieo một con xúc xắc 13 lần liên tiếp, có 7 lần xuất hiện mặt hai chấm thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt hai chấm là:

- A. $\frac{7}{13}$ B. $\frac{2}{7}$ C. $\frac{2}{13}$ D. $\frac{9}{13}$

Câu 2: Số đối của số $-\frac{2}{3}$ là

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

Câu 3: Kết quả đúng của hiệu $\frac{-1}{5} - \frac{-2}{5}$ là

- A. $-\frac{3}{5}$ B. $-\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{1}{10}$.

Câu 4: Tổng $\frac{5}{11} - \frac{3}{-11}$ bằng:

- A. $\frac{8}{11}$. B. $\frac{2}{11}$. C. $\frac{21}{11}$. D. $-\frac{2}{11}$.

Câu 5: Cặp phân số bằng nhau là

- A. $\frac{3}{12}$ và $\frac{1}{4}$ B. $\frac{2}{3}$ và $\frac{6}{8}$ C. $-\frac{3}{5}$ và $\frac{9}{-15}$ D. $\frac{4}{3}$ và $\frac{16}{9}$

Câu 6: Số x thỏa mãn $\frac{5}{24} + x = \frac{7}{12}$ là

- A. $-\frac{3}{8}$ B. $-\frac{2}{12}$ C. $\frac{19}{24}$ D. $\frac{3}{8}$.

Câu 7: Viết số thập phân 0,25 về dạng phân số ta được

- A. $\frac{5}{2}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{1}{5}$

Câu 8: Phân số $\frac{2}{5}$ viết dưới dạng phần trăm là.

- A. $\frac{13}{3}$ B. 2,5% C. 4% D. 40%

Câu 9: Kết quả nào đúng của phép tính $(-73,292) + 33,29$ là:

- A. - 106,582. B. - 40,002. C. 40,002. D. 106,582

Câu 10: Làm tròn số 327,6621 đến hàng phần trăm (chữ số thập phân thứ hai) ta được kết quả là

- A. 327. B. 327,7. C. 327,67. D. 327,66.

Câu 11: Khẳng định đúng là

- A. Góc có số đo 120° là góc vuông. B. Góc có số đo 80° là góc tù.
C. Góc có số đo 100° là góc nhọn. D. Góc có số đo 140° là góc tù.

Câu 12: Nếu hai góc bằng nhau thì

- A. Hai góc đó phải có chung đỉnh. B. Hai góc đó phải có chung các cạnh.
C. Hai góc đó phải có cùng số đo. D. Cả ba kết luận trên đều sai.

Câu 13: Cho $m\hat{O}t = 94^\circ$ và góc $m\hat{O}t$ bằng góc $x\hat{O}y$. Khi đó số đo góc $x\hat{O}y$ bằng

- A. 90° . B. 94° . C. 86° . D. 60° .

Câu 14: Biết khi hai kim đồng hồ chỉ vào hai số liên tiếp nhau thì góc giữa hai kim đồng hồ là 30° . Góc tạo bởi kim phút và kim giờ tại thời điểm 7 giờ là

A. 70° .

B. 30° .

C. 150° .

D. 180° .

Phần 2: Tự luận (6,0 điểm)

Bài 1. Cho bảng thống kê sau.

Thể loại phim	Hành động	Khoa học viễn tưởng	Hoạt Hình	Hài
Số lượng bạn yêu thích	7	8	15	9

a) Cho biết có bao nhiêu bạn tham gia phỏng vấn ?

b) Hãy vẽ biểu đồ cột biểu diễn bảng thống kê trên?

c) Cho biết thể loại phim nào được yêu thích nhất?

Bài 2:

1) Tính hợp lí

a, $-\frac{2}{5} + \left(-\frac{5}{9} + \frac{2}{5}\right)$

b, $\frac{-10}{11} \cdot \frac{4}{7} + \frac{-10}{11} \cdot \frac{3}{7} + \frac{10}{11}$

2) Tìm x, biết: .

a) $x - \frac{2}{5} = \frac{1}{5}$

b) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}x = \frac{1}{2}$

Bài 3: Một trường có 1008 học sinh. Số học sinh khối 6 bằng $\frac{5}{14}$ tổng số học sinh toàn trường.

Số học sinh nữ khối 6 bằng $\frac{2}{5}$ số học sinh khối 6. Tính số học sinh nữ, nam của khối 6.

Bài 4:

Cho đoạn thẳng AB dài 8cm. Lấy điểm C nằm giữa hai điểm A và B sao cho AC = 4cm. Tính độ dài đoạn thẳng CB.

Bài 5: Thực hiện phép tính $\frac{4}{7.31} + \frac{6}{7.41} + \frac{9}{10.41} + \frac{7}{10.57}$