

I. TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)

Phần 1 (3 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 6 và ghi 1 đáp án đúng vào bài làm.

Câu 1. Trong cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

- A. $\frac{4}{7}$. B. $\frac{0,25}{-3}$. C. $\frac{5}{0}$. D. $\frac{6,23}{7,4}$.

Câu 2. Hãy chọn cách so sánh đúng ?

- A. $\frac{-2}{4} < \frac{-3}{4}$. B. $\frac{-4}{5} < \frac{-3}{5}$. C. $\frac{1}{4} < \frac{-3}{4}$. D. $\frac{-1}{6} < \frac{-5}{6}$.

Câu 3. Phân số tối giản là:

- A. $\frac{-5}{7}$. B. $\frac{10}{15}$. C. $\frac{-9}{21}$. D. $\frac{-15}{21}$.

Câu 4. Số đối của số 0,12 là:

- A. 12. B. -0,12. C. -12. D. 1,2.

Câu 5. Làm tròn số $a = 131,2956$ đến chữ số thập phân thứ hai ta được số thập phân nào sau đây?

- A. 131,29. B. 131,30. C. 131,31. D. 131,00.

Câu 6. Cho hai tia đối nhau EM và EN, I là một điểm thuộc tia EM. Trong ba điểm I, E, N điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

- A. Điểm I. B. Điểm N. C. Điểm E. D. Điểm M.

Phần 2 (2 điểm). Câu hỏi trắc nghiệm đúng sai.

Câu 7. Cho điểm C nằm trên tia Ax, điểm B nằm trên tia Cx. Biết rằng ba điểm A, B, C phân biệt. Trong các câu sau đây, câu nào đúng? câu nào sai?

- a) Điểm A nằm trên tia BC.
b) Điểm C vừa nằm trên tia AB vừa nằm trên tia BA.
c) Tia CB và tia BC là hai tia đối nhau.
d) Tia CA và Cx là hai tia đối nhau.

Câu 8. Xét tính đúng sai của các khẳng định sau?

- a) Hiệu của hai số thập phân âm là một số thập phân âm.
b) Tổng của hai số thập phân âm là một số thập phân âm.
c) Tích của hai số thập phân âm là một số thập phân âm.
d) Thương của hai số thập phân âm là một số thập phân âm.

Phần 3 (2,0 điểm). Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.

Câu 9. Thực hiện phép tính $C = \frac{2}{3} - 3\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2}$.

Đáp án:

Câu 10. Tính 45% của 300 .

Đáp án:.....

Câu 11. Tìm x biết: $2,1 + x = -5,3$.

Đáp án:.....

Câu 12. Chiếc túi xách có giá trị 700000 đồng. Cửa hàng kích cầu tiêu dùng nên giảm giá 12% Hỏi chiếc túi xách đó có giá là bao nhiêu nghìn đồng?

Đáp án:.....

II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 13 (1,5 điểm). Lớp 6B có 40 học sinh xếp loại học lực học kỳ I bao gồm ba loại: giỏi, khá và trung bình. Số học sinh giỏi chiếm $\frac{1}{5}$ số học sinh cả lớp, số học sinh trung bình bằng $\frac{3}{8}$ số học sinh còn lại.

a) Tính số học sinh mỗi loại của lớp?

b) Tính tỉ số phần trăm của số học sinh giỏi và khá so với số học sinh cả lớp?

Câu 14 (1,0 điểm). Hai điểm A và B cách nhau 4 cm. Trên tia AB, lấy điểm C sao cho AC = 1 cm.

a) Vẽ hình và tính CB.

b) Trên tia đối của tia BC, lấy điểm D sao cho BD = 2 cm. Tính CD.

Câu 15 (0,5 điểm). Một cửa hàng pizza có chương trình khuyến mãi như sau, mua 1 cái giảm 30% giá, mua từ cái thứ 2 giảm thêm 5% trên giá đã giảm cái bánh thứ nhất. Hỏi nếu mua 2 cái bánh, em phải trả tối thiểu bao nhiêu tiền? Biết giá bánh ban đầu là 210000 đồng một cái (làm tròn đến hàng nghìn đồng).

-----Hết-----

Thí sinh không được sử dụng tài liệu và máy tính cầm tay

Giám thị coi kiểm tra không giải thích gì thêm.

Họ và tên thí sinh:; **Lớp:**