

I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. Trong các cách viết sau, cách viết nào không phải là phân số?

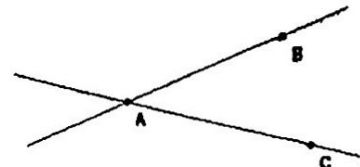
- A. -7 . B. $\frac{0}{6}$. C. $\frac{1,6}{23}$. D. $\frac{-5}{17}$.

Câu 2. Làm tròn số 3,148 đến hàng phần mười, ta được kết quả là:

- A. 3,3. B. 3,1. C. 3,2. D. 3.

Câu 3. Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau?

- A. Hai đường thẳng AB và AC song song với nhau.
B. Hai đường thẳng AB và AC cắt nhau.
C. Hai đường thẳng AB và AC trùng nhau.
D. Hai đường thẳng AB và AC có hai điểm chung.



Câu 4. Phân số $\frac{-31}{10}$ được viết dưới dạng số thập phân là

- A. 1,3. B. 3,3. C. -3,2. D. -3,1.

Câu 5. Cho hai tia đối nhau AM và AN, I là một điểm thuộc tia AN. Trong ba điểm I, A, M điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

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

Câu 6. Phân số bằng hỗn số $5\frac{2}{3}$ là

- A. $\frac{15}{3}$. B. $\frac{17}{3}$. C. $\frac{10}{3}$. D. $-\frac{2}{3}$.

II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Câu 7. (3,0 điểm).

1) Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể)

a) $\frac{3}{5} + \frac{-4}{9}$ b) $(-6,3) + 4,9 + 6,3$ c) $\frac{9}{17} \cdot \frac{8}{5} - \frac{9}{17} \cdot \frac{3}{5} + \frac{8}{17}$

2) Tìm x, biết

a) $2,1 + x = -5,3$ b) $\frac{25}{-30} = \frac{15}{x}$ c) $\frac{2}{3}x = \frac{1}{2}x - \frac{3}{4}$

Câu 8. (1,5 điểm). Lớp 6A có 42 học sinh xếp loại kết quả học tập trong học kỳ I bao gồm ba loại:

Tốt, Khá và Đạt. Số học sinh Tốt chiếm $\frac{1}{7}$ số học sinh cả lớp, số học sinh Khá bằng $\frac{2}{3}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh mỗi loại của lớp?

Câu 9. (2,0 điểm). Trên tia Ax lấy điểm B sao cho đoạn thẳng AB dài 5 cm, lấy điểm C nằm giữa hai điểm A và B sao cho BC = 3 cm.

- a) Tính độ dài đoạn thẳng AC.
b) Trên tia đối của tia BA lấy điểm D sao cho BD = 2 cm. So sánh AB và CD.

Câu 10. (0,5 điểm) Người ta viết lên bảng 10 số từ 1 đến 10. Lần thứ nhất xóa đi hai số bất kì và viết tổng của chúng lên bảng, lúc này trên bảng còn 9 số. Lần thứ hai xóa đi hai số bất kì và viết tổng của chúng lên bảng, và cứ tiếp tục như vậy. Hỏi sau lần thứ 9, trên bảng còn lại một số chẵn hay một số lẻ?

----- HẾT -----

Giám thị coi thi không giải thích gì thêm

Họ và tên thí sinh: Số báo danh: