

ĐỀ CƯƠNG GIỮA HKII-TOÁN 6(23-24)

I. TRẮC NGHIỆM: (2 điểm) Hãy chọn đáp án đúng

Câu 1: Trong các cặp phân số sau, cặp phân số nào bằng nhau?

- A. $\frac{-5}{7}$ và $\frac{-7}{5}$ B. $-\frac{2}{5}$ và $\frac{4}{-10}$ C. $\frac{2}{3}$ và $\frac{-14}{21}$ D. $-\frac{9}{8}$ và $\frac{-63}{-56}$

Câu 2: Viết $5\frac{1}{6}$ dưới dạng phân số:

- A. $\frac{5}{6}$ B. $\frac{30}{6}$ C. $\frac{31}{6}$ D. $\frac{-6}{31}$

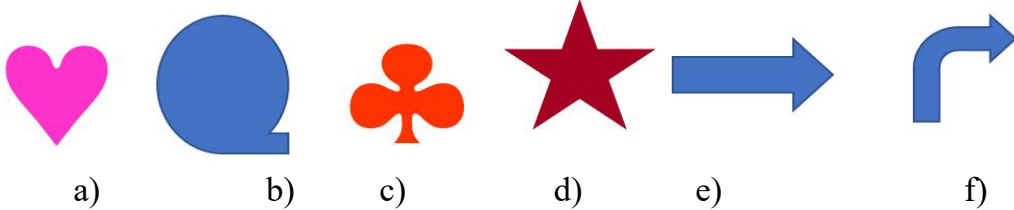
Câu 3: Tìm x biết $x + \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$

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

Câu 4: Biết $\frac{2}{3}$ số học sinh của lớp 6A là 30 học sinh. Hỏi lớp 6A có bao nhiêu học sinh?

- A. 20 B. 45 C. 30 D. 40

Câu 5: Trong các hình sau, những hình nào có trục đối xứng



A. Các hình a); b); c).

B. Các hình b); c) d); f).

C. Các hình a); c); d); e)

D. Các hình a); d); f).

Câu 6: Hãy chọn câu đúng

A. Hình tròn không có tâm đối xứng.

B. Tam giác đều không có trục đối xứng.

C. Tâm đối xứng của hình thang cân là giao điểm của hai đường chéo.

D. Tâm đối xứng của hình bình hành là giao điểm của hai đường chéo.

Câu 7: Cho hình vẽ . Hỏi trên hình vẽ có bao nhiêu tia gốc O?

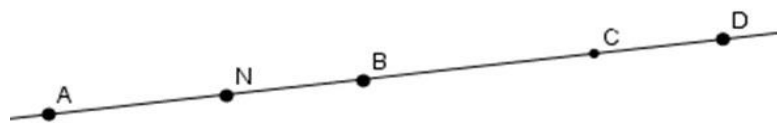
A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 8: Có bao nhiêu điểm nằm giữa N và D?



A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

II. TỰ LUẬN: (8 điểm)

Bài 1:(2đ) Thực hiện phép tính sau (tính hợp lý nếu có thể)

$$a) \frac{-4}{7} + \frac{11}{6} + \frac{-10}{3} \quad b) \frac{-3}{10} : \frac{5}{3} + \frac{8}{25} \cdot \frac{1}{2} \quad c) \frac{5}{12} \cdot \frac{13}{11} + \frac{2}{11} \cdot \frac{-5}{12} - \frac{5}{12}$$

Bài 2:(2đ) Tìm x, biết:

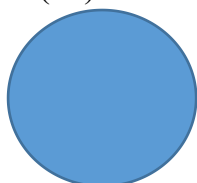
$$a) \frac{11}{3} + x = \frac{-3}{2} \quad b) 5x - \frac{6}{5} = 8 \quad c) \frac{x}{-12} = \frac{-5}{3}$$

Bài 3: (1,5đ) Để góp phần tăng vốn tài liệu cho thư viện, tạo ra một thư viện có nguồn sách, tài liệu phong phú; nâng cao khả năng tự học, trau dồi kiến thức và giải trí cho học sinh; phục vụ nhu cầu bạn đọc đặc biệt là các em học sinh trong trường. Học sinh các lớp 9A, 9B, 9C đã cùng nhau quyên góp sách cho Thư viện trường. Biết rằng học sinh lớp 9A đã góp được 10 quyển sách. Số quyển sách lớp 9B góp bằng $\frac{3}{2}$ số quyển sách lớp 9B đã góp. Số quyển sách lớp 9C đã góp bằng $\frac{3}{5}$ tổng số quyển sách của lớp 9A và 9B. Hỏi cả ba lớp đã góp được bao nhiêu quyển sách?

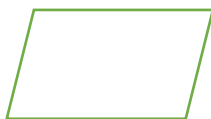
Bài 4:(0,75đ) $\frac{1}{3}$ một mảnh vải dài 30 m. Hỏi cả mảnh vải dài bao nhiêu mét?

Người ta cắt đi $\frac{5}{6}$ mảnh vải, hỏi còn bao nhiêu mét vải?

Bài 5: (1đ) Cho các hình sau:



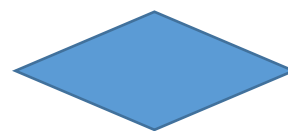
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

a) Hình nào có trục đối xứng?

b) Hình nào có tâm đối xứng?

Bài 6: (0,75đ)

a) Cho đoạn thẳng CD dài 7 cm. Vẽ trung điểm M của đoạn thẳng AB?

b) Tính độ dài đoạn thẳng MD ?