

ĐỀ ÔN TẬP GIỮA HỌC KỲ II- ĐỀ 01

Môn: TOÁN – Lớp 6

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN. (2,0 điểm)

Chọn phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

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

- A. $\frac{8}{-9}$. B. $\frac{-2,7}{11,9}$. C. $\frac{-6}{0}$. D. $\frac{5}{1,5}$.

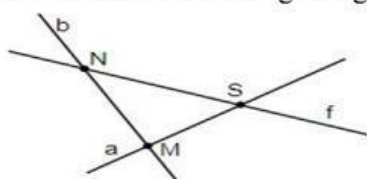
Câu 2. Phân số tối giản của phân số $\frac{-25}{75}$ là :

- A. $\frac{-2}{7}$ B. $\frac{5}{-15}$ C. $\frac{-1}{3}$ D. $\frac{-5}{15}$

Câu 3. Hỗn số $1\frac{3}{4}$ được viết dưới dạng phân số là:

- A. $\frac{3}{4}$. B. $\frac{12}{4}$. C. $\frac{7}{4}$. D. $\frac{4}{7}$.

Câu 4. Trên hình vẽ đường thẳng a chứa những điểm nào?



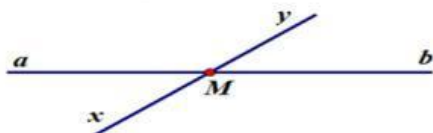
- A. M và N. B. S và M C. N và S D. M, N và S.

Câu 5. Quan sát hình vẽ sau và cho biết điểm nằm giữa hai điểm Q và N là?



- A. M. B. N. C. P. D. Q.

Câu 6. Trong hình vẽ sau có tất cả bao nhiêu tia?



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 7. Lớp 6B có 32 học sinh, trong đó số học sinh nữ chiếm $\frac{7}{16}$ tổng số học sinh cả lớp. Số học sinh nữ của lớp 6B là:

- A. 15 B. 14 C. 16 D. 23

Câu 8. Phân số đối của phân số $-\frac{16}{25}$?

- A. $\frac{16}{25}$ B. $\frac{25}{16}$ C. $\frac{6}{8}$ D. $\frac{10}{75}$

PHẦN II: TỰ LUẬN(8,0 điểm)**Câu 1.** Thực hiện phép tính:

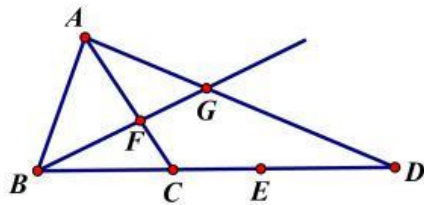
a) $\frac{-1}{2} + \frac{1}{3}$ b) $\frac{10}{11} + \frac{3}{11} : 3 - \frac{1}{7}$ c) $\frac{-3}{7} + \frac{5}{14} - \frac{4}{7} + \frac{3}{12} + \frac{9}{14}$; d) $\frac{5}{3} \cdot \frac{7}{25} + \frac{5}{3} \cdot \frac{21}{25} - \frac{5}{3} \cdot \frac{7}{25}$

Câu 2. Tìm x, biết:

a) $\frac{-5}{6} + x = \frac{-1}{4}$ b) $x \cdot \frac{-7}{9} = \frac{2}{-3} : \frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{5} - \left(\frac{2}{3} - 2x \right) = \frac{-3}{5}$. d) $\left(x - \frac{3}{4} \right) (3 + 2x) = 0$

Câu 3. Lớp 6A5 có 40 học sinh, số học sinh đạt học lực xuất sắc bằng $\frac{2}{5}$ số HS cả lớp, số học sinh đạthọc lực giỏi bằng $\frac{3}{4}$ số HS còn lại, còn lại là số HS đạt loại khá.

a) Tính số học sinh đạt học lực loại xuất sắc và loại khá.

b) Số HS đạt loại giỏi của lớp 6A5 bằng $\frac{3}{50}$ tổng số HS đạt loại giỏi của cả khối 6. Hỏi khối 6 có tổng số bao nhiêu HS đạt loại giỏi.**Câu 4.** Cho hình vẽ sau:

a. Kể tên các tia đối nhau.

b. Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng.

Câu 5. Chứng minh rằng $\frac{1}{20.23} + \frac{1}{23.26} + \frac{1}{26.29} + \dots + \frac{1}{77.80} < \frac{1}{9}$

ĐỀ ÔN TẬP GIỮA HKII – ĐỀ 02

I. TRẮC NGHIỆM: (2,0 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái trước phương án trả lời đúng trong các câu sau:

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. Số đối của phân số $\frac{1}{3}$ là:

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

Câu 3. Phân số nào sau đây bằng phân số $\frac{3}{4}$?

- A. $\frac{13}{20}$ B. $\frac{3}{9}$ C. $\frac{6}{8}$ D. $\frac{10}{75}$

Câu 4. Hãy chọn đáp án 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 5. $\frac{2}{5}$ của -15 là :

- A. 9 B. -6 C. 6 D. $-\frac{75}{2}$

Câu 6. Dùng kí hiệu để ghi lại cách diễn đạt sau: “Đường thẳng b đi qua điểm A và điểm B không thuộc đường thẳng b ”. Đáp án đúng là:

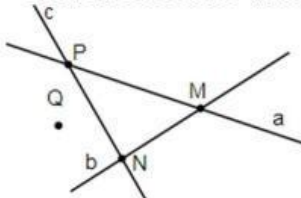
- A. $A \in b; B \notin b$ B. $A \in b; B \in b$ C. $A \notin b; B \notin b$ D. $A \notin b; B \in b$

Câu 7. Biết điểm B nằm giữa hai điểm A và C , khi đó ta có:

- A. A và C nằm cùng phía đối với điểm B B. A và B nằm khác phía đối với điểm C

- C. Ba điểm A, B, C thẳng hàng D. B và C nằm khác phía đối với điểm A

Câu 8. Cho hình vẽ sau. Khẳng định đúng là



A. $P \in b$

B. $M \notin a$

C. $N \in a$

D. $Q \notin c$

II. TỰ LUẬN: (8,0 điểm)**Bài 1.** Thực hiện các phép tính

a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{-8}$

b) $\frac{-11}{17} + \frac{13}{-2} + \frac{-6}{17} - \frac{3}{2}$

c) $\frac{-2}{5} : \frac{3}{10} + \frac{15}{-4}$

d) $\frac{5}{7} \cdot \frac{-2}{11} + \frac{5}{7} \cdot \frac{-9}{11}$

Bài 2. Tìm x, biết:

a) $\frac{x}{3} - \frac{1}{2} = \frac{5}{6}$

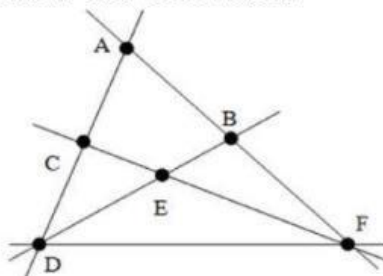
b) $x + \frac{3}{4} = \frac{2}{5}$

c) $-2x + \frac{3}{5} = \frac{-1}{4}$

d) $\left(2x - \frac{1}{2}\right)(4 + 3x) = 0$

Bài 3. Trong dịp tết Nguyên Đán 2025, gia đình Lan đã gói một số chiếc bánh chưng. Nguyên liệu gồm gạo nếp, đỗ xanh và thịt lợn. Biết khối lượng gạo nếp là 5 000g, khối lượng đỗ xanh bằng $\frac{3}{5}$ khối lượng gạo nếp và khối lượng thịt bằng $\frac{4}{3}$ khối lượng đỗ xanh.

- Tính khối lượng đỗ xanh và thịt lợn cần dùng.
- Biết giá tiền của đỗ xanh là 50.000 đồng/kg, giá tiền thịt lợn là 120.000 đồng/kg. Tính tổng số tiền nhà Lan bỏ ra để mua đủ khối lượng đậu xanh và thịt lợn để làm bánh chưng.

Bài 4. Cho hình vẽ sau:

- Kể tên các tia đối nhau
- Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng

Bài 5. Tính: $\frac{1}{3} + \frac{1}{3^2} + \frac{1}{3^3} + \dots + \frac{1}{3^{100}}$