

TRƯỜNG LIÊN CẤP TIỂU HỌC & THCS NGÔI SAO HÀ NỘI

ÔN TẬP GIỮA HỌC KỲ II

NĂM HỌC 2022 - 2023

TOÁN 6

I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm) Chọn / điền đáp án đúng:**Câu 1:** Phân số nghịch đảo của $-5\frac{2}{3}$ là:

A. $\frac{-3}{17}$

B. $\frac{-17}{3}$

C. $\frac{-3}{13}$

D. $\frac{-13}{3}$

Câu 2: Kết quả phép tính $10\frac{1}{2} - 11\frac{2}{3}$ là:

A. $-1\frac{1}{6}$

B. $-\frac{5}{6}$

C. $-\frac{1}{6}$

D. $21\frac{5}{6}$

Câu 3: Các cặp phân số bằng nhau là:

A. $\frac{-6}{7}$ và $\frac{-7}{6}$

B. $\frac{-3}{5}$ và $\frac{9}{45}$

C. $\frac{2}{3}$ và $\frac{-12}{18}$

D. $\frac{1}{4}$ và $\frac{-11}{-44}$

Câu 4: Trên tia Ox , lấy hai điểm A và C sao cho $OC = 8cm, OA = 3cm$. Độ dài đoạn thẳng AC là:

A. $8cm$

B. $5cm$

C. $3cm$

D. $11cm$

Câu 5: Cho M là trung điểm của đoạn thẳng AB và $BM = 6cm$. Độ dài đoạn thẳng AB là:

A. $6cm$

B. $3cm$

C. $12cm$

D. $18cm$

Câu 6: Cho O là trung điểm của đoạn thẳng AB . Trên đoạn OB lấy I sao cho $OI = 2cm$. Biết $AB = 10cm$, độ dài đoạn IB là:

A. $3cm$

B. $4cm$

C. $5cm$

D. $6cm$

Câu 7: Cho 6 điểm A, B, C, D, E, F trong đó không có ba điểm nào cùng nằm trên một đường thẳng. Cứ qua hai điểm ta vẽ một đường thẳng. Hỏi có thể kẻ được tất cả bao nhiêu đường thẳng?

A. 6 đường

B. 15 đường

C. 30 đường

D. 21 đường

Câu 8: Cho hai đường thẳng xy và uv cắt nhau tại O .

a) Các tia đối nhau trong hình là.....

b) Có tất cả tia là

II. TỰ LUẬN (8 điểm)**Bài 1 (2,0 điểm):** Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể)

a) $\frac{6}{13} \cdot \frac{5}{18} + \frac{-7}{24} + \frac{5}{18} \cdot \frac{7}{13} + \frac{-5}{24}$

b) $4 \frac{1}{20} \cdot \left(\frac{-2}{3}\right)^2 + \left(0,8 - \frac{8}{15}\right) : \left(-\frac{4}{7}\right)$

c) $\left(3 \frac{3}{29} - 3 \frac{1}{5} + 2 \frac{7}{11}\right) - \left(2 \frac{3}{29} - 3 \frac{4}{11}\right)$

d) $\frac{-1}{4} \cdot \frac{152}{11} + \frac{1}{4} \cdot \frac{-68}{11}$

Bài 2 (2,0 điểm): Tìm x

a) $\frac{5}{6} + \left(5x + \frac{3}{2}\right) : \frac{8}{15} = 2 \frac{1}{12}$

b) $\frac{2}{3} \left(x + \frac{9}{5}\right) - \frac{3}{10} \cdot \left(5x - \frac{1}{3}\right) = \frac{7}{15}$

c) $\frac{3}{5}x - \frac{1}{2} = \frac{7}{10}$

d) $\frac{1}{5} + \frac{4}{5} : x = -1$

Bài 3 (1,5 điểm): Một mảnh đất hình chữ nhật chiều dài là $80m$, chiều rộng bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài.

a) Tính diện tích mảnh vườn.

b) Người ta để trồng rau $\frac{1}{6}$ diện tích mảnh vườn, 35% diện tích còn lại để đào ao thả cá. Tính diện tích ao thả cá.**Bài 4 (2,0 điểm):** Trên tia Ox lấy 2 điểm A, B sao cho $OA = 4cm, OB = 8cm$.a) Tính độ dài AB .b) Điểm A có phải là trung điểm của OB hay không? Vì sao?**Bài 5 (0,5 điểm):** Tính giá trị biểu thức $A = \frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{2014}}{\frac{2013}{1} + \frac{2012}{2} + \frac{2011}{3} + \dots + \frac{1}{2013}}$