

Năm học: 2019 - 2020

Ngày kiểm tra: 22/06/2020

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề có 01 trang)

Thời gian: 60 phút (không kể thời gian phát đề)

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính

a) $\frac{10}{8} + \frac{-17}{6} - \frac{13}{12}$

b) $\frac{-5}{11} \cdot \frac{7}{15} + \frac{-5}{11} \cdot \frac{8}{15} + \frac{-6}{11}$

c) $25\% - 1\frac{1}{2} \cdot (-2019)^0 + 0,5 \cdot \frac{12}{5}$

Bài 2: (2 điểm) Tìm x biết:

a) $\frac{-1}{12} + x = \frac{3}{4}$

b) $\left(x - \frac{2}{5}\right) : \frac{3}{2} = \frac{-10}{21}$

Bài 3: (1,5 điểm)

Lớp 6A có 48 học sinh. Số học sinh giỏi chiếm $\frac{8}{16}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng 75% số học sinh giỏi. Còn lại là học sinh trung bình, không có học sinh yếu kém. Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A.

Bài 4: (1 điểm)

Lớp 6A có $\frac{5}{6}$ học sinh thích bóng đá, $\frac{19}{24}$ số học sinh thích đá cầu, $\frac{3}{4}$ số học sinh thích cầu lông. Hỏi môn thể thao nào được nhiều học sinh thích nhất?

Bài 5: (2,5 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Ot, Oy sao cho

$\widehat{xOt} = 40^\circ$ và $\widehat{xOy} = 80^\circ$.

a) Trong 3 tia Ox, Oy, Ot tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính số đo góc $\widehat{yOt}$?

c) Tia Ot có là tia phân giác của góc $\widehat{xOy}$ không? Vì sao?

..... Hết

(Thí sinh không sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm)

Họ và tên thí sinh..... số báo danh.....

ĐÁP ÁN

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính

$$\text{a)} \quad \frac{10}{8} + \frac{-17}{6} - \frac{13}{12}$$

$$= \frac{5}{4} + \frac{-17}{6} - \frac{13}{12}$$

$$= \frac{15 - 34 - 13}{12} \quad (0,5\text{đ})$$

$$= \frac{-32}{12} \quad (0,25\text{đ})$$

$$= \frac{-8}{3} \quad (0,25\text{đ})$$

$$\text{b)} \quad \frac{-5}{11} \cdot \frac{7}{15} + \frac{-5}{11} \cdot \frac{8}{15} + \frac{-6}{11}$$

$$= \frac{-5}{11} \cdot \left(\frac{7}{15} + \frac{8}{15} \right) + \frac{-6}{11} \quad (0,25\text{đ})$$

$$= \frac{-5}{11} + \frac{-6}{11} \quad (0,5\text{đ})$$

$$= -1 \quad (0,25\text{đ})$$

$$\text{c)} \quad 25\% - 1\frac{1}{2} \cdot (-2019)^0 + 0,5 \cdot \frac{12}{5}$$

$$= \frac{1}{4} - \frac{3}{2} \cdot 1 + \frac{1}{2} \cdot \frac{12}{5} \quad (0,25\text{đ})$$

$$= \frac{1}{4} - \frac{3}{2} + \frac{6}{5} \quad (0,25\text{đ})$$

$$= \frac{5}{20} - \frac{30}{20} + \frac{24}{20} \quad (0,25\text{đ})$$

$$= \frac{-1}{20} \quad (0,25\text{đ})$$

Bài 2: (2 điểm) Tìm x biết:

a) $\frac{-1}{12} + x = \frac{3}{4}$

$$x = \frac{3}{4} + \frac{1}{12} \quad (0,5đ)$$

$$x = \frac{5}{6} \quad (0,5đ)$$

b) $\left(x - \frac{2}{5}\right) : \frac{3}{2} = \frac{-10}{21}$

$$\left(x - \frac{2}{5}\right) = \frac{-10}{21} \cdot \frac{3}{2} \quad (0,25đ)$$

$$x - \frac{2}{5} = \frac{-5}{7} \quad (0,25đ)$$

$$x = \frac{-5}{7} + \frac{2}{5} \quad (0,25đ)$$

$$x = \frac{-11}{35} \quad (0,25đ)$$

Bài 3: (1,5 điểm)

Số học sinh giỏi là: $48 \cdot \frac{8}{16} = 24$ (hs) (0,5đ)

Số học sinh khá là: $24 \cdot \frac{3}{4} = 18$ (hs) (0,5đ)

Số học sinh trung bình là: $48 - 24 - 18 = 6$ (hs) (0,5đ)

Bài 4: (1 điểm)

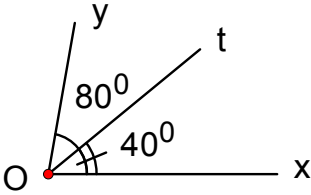
Câu 4. (1 điểm)

Ta có: $\frac{5}{6} = \frac{20}{24}; \frac{3}{4} = \frac{18}{24}$ 0,25đ+0,25đ

Vì $\frac{18}{24} < \frac{19}{20} < \frac{20}{24}$

Nên $\frac{3}{4} < \frac{19}{24} < \frac{5}{6}$ 0,25đ

Vậy môn thể thao được nhiều học sinh thích nhất là môn bóng đá. 0,25đ

Câu 5 (2,5 điểm)		0.5đ
	a) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox Ta có $\widehat{xOt} < \widehat{xOy}$ ($40^\circ < 80^\circ$) Nên tia Ot nằm giữa hai tia Ox, Oy	0.25đ 0.25đ
	b) Vì tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy Nên $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$ $40^\circ + \widehat{tOy} = 80^\circ$ $\widehat{tOy} = 80^\circ - 40^\circ$ $\widehat{tOy} = 40^\circ$ Vậy $\widehat{yOt} = 40^\circ$	0.25đ 0.25đ 0.25đ 0.25đ
	c) Tia Ot có là tia phân giác của $\widehat{xOy}$ vì: Tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy và $\widehat{xOt} = \widehat{yOt}$ ($= 40^\circ$)	0.25đ 0.25đ