

Câu 1.(2,5 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $\frac{1}{4} - \frac{7}{6} + \frac{11}{12}$

b) $\frac{5}{3} \cdot \frac{4}{-115} + \frac{-8}{3} : \left(\frac{-4}{9} \right)$

c) $50\% + 1,5 : \left(1 - \frac{1}{3} \right)$

Câu 2.(2 điểm) Tìm x

a) $x + \frac{6}{5} = \frac{3}{10}$

b) $\left(x + \frac{2}{3} \right) : \frac{3}{2} = -\frac{8}{6}$

Câu 3.(1,5 điểm) Bạn Thảo dự định mua một quyển truyện với giá 70000 đồng. Nhân dịp 8/3 nhà sách giảm giá 15%. Hỏi bạn Thảo phải trả bao nhiêu tiền để mua được quyển truyện đó?

Câu 4.(1 điểm) Mẹ cho Mai một số tiền để đến AEON Bình Tân vui chơi, mua sắm cùng các bạn. Sau khi sử dụng hết $\frac{5}{6}$ số tiền mẹ cho, Mai còn lại 45000 đồng. Hỏi lúc đầu Mẹ cho Mai bao nhiêu tiền?

Câu 5.(1 điểm) Khối 6 của một trường có 4 lớp. Số học sinh lớp 6A bằng $\frac{9}{25}$ tổng số học sinh của ba lớp còn lại. Số học sinh lớp 6B bằng $\frac{21}{64}$ tổng số học sinh ba lớp còn lại. Số học sinh lớp 6C bằng $\frac{4}{13}$ tổng số học sinh ba lớp còn lại. Số học sinh lớp 6D là 43 học sinh. Hỏi tổng số học sinh khối lớp 6 của trường đó là bao nhiêu em?

Câu 6.(2 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao $\widehat{xOy} = 100^\circ$, $\widehat{xOz} = 50^\circ$

a) Tính số đo góc yOz?

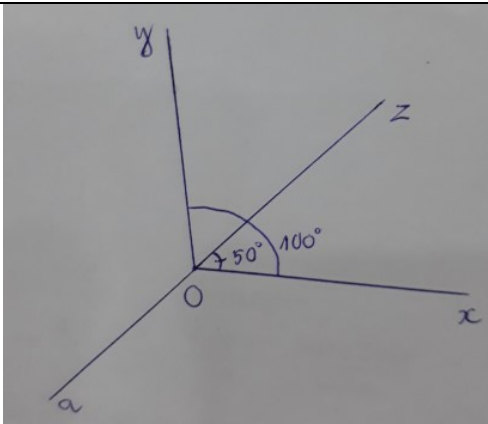
b) Vẽ tia Oa là tia đối của tia Oz. So sánh $\widehat{xOa}$ và $\widehat{yOa}$.

...Hết...

HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2019-2020

Môn: Toán lớp 6

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1 (2,5điểm)	$a / \frac{1}{4} - \frac{7}{6} + \frac{11}{12}$ $= \frac{-11}{12} + \frac{11}{12}$ $= 0$	0,5 0,5
	$b / \frac{5}{3} \cdot \frac{4}{-115} + \frac{-8}{3} : \left(\frac{-4}{9} \right)$ $= \frac{-4}{69} + 6$ $= \frac{410}{69}$	0,5 0,25
	$c) 50\% + 1,5 : \left(1 - \frac{1}{3} \right)$ $= \frac{1}{2} + \frac{3}{2} : \frac{2}{3}$ $= \frac{1}{2} + \frac{9}{4}$ $= \frac{11}{4}$	0,25 0,25 0,25
Câu 2 (2,0điểm)	$a) x + \frac{6}{5} = \frac{3}{10}$ $x = \frac{3}{10} - \frac{6}{5}$ $x = \frac{-9}{10}$	0,5 0,5
	$b / \left(x + \frac{2}{3} \right) : \frac{3}{2} = -\frac{8}{6}$ $x + \frac{2}{5} = -\frac{8}{6} \cdot \frac{3}{2}$ $x = -2 - \frac{2}{5}$ $x = \frac{12}{5}$	0,25 0,5 0,25
Câu 3 (1,5điểm)	Số tiền bạn Thảo phải trả để mua quyển truyện là: $70000 \cdot (1 - 15\%) = 59500$ đồng	0,75 0,75
Câu 4 (1,0điểm)	Số tiền lúc đầu mẹ cho Mai là:	1,0

	$45000 : \left(1 - \frac{5}{6}\right) = 270000 \text{ đồng}$	
Câu 5 (1,0điểm)	Số hs lớp 6A, 6B, 6C theo thứ tự bằng $\frac{9}{9+25} = \frac{9}{34}$, $\frac{21}{21+64} = \frac{21}{85}$, $\frac{4}{4+13} = \frac{4}{17}$ số hs cả khối 6.	0,25
	Tổng số hs của ba lớp 6A, 6B, 6C chiếm $\frac{9}{34} + \frac{21}{85} + \frac{4}{17} = \frac{127}{170}$ tổng số hs khối 6.	0,25
	Số hs lớp 6D chiếm: $1 - \frac{127}{170} = \frac{43}{170}$ tổng số hs khối 6.	0,25
	Vậy số hs khối 6 là: $43 : \frac{43}{170} = 170 \text{ hs}$	
	Lớp 6A có: $170 \cdot \frac{9}{34} = 45 \text{ hs}$ Lớp 6B có: $170 \cdot \frac{21}{85} = 42 \text{ hs}$ Lớp 6C có: $170 \cdot \frac{4}{17} = 40 \text{ hs}$	0,25
Câu 6 (2,5điểm)		
	a) Tia Oz nằm giữa 2 tia Ox và Oy (Vì $\widehat{xOz} = 50^\circ < \widehat{xOy} = 100^\circ$)	0,25
	Nên $\widehat{xOz} + \widehat{yOz} = \widehat{xOy}$	0,25
	Mà $50^\circ + \widehat{yOz} = 100^\circ$	0,25
	$\Rightarrow \widehat{yOz} = 100^\circ - 50^\circ = 50^\circ$	0,25
	b) Ta có: $\widehat{xOz} + \widehat{xOa} = \widehat{zOa}$ (kề bù) $50^\circ + \widehat{xOa} = 180^\circ$ $\widehat{xOa} = 180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$ Ta có: $\widehat{yOz} + \widehat{yOa} = \widehat{zOa}$ (kề bù) $50^\circ + \widehat{yOa} = 180^\circ$ $\widehat{yOa} = 180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$ Vậy $\widehat{xOa} = \widehat{yOa} = 130^\circ$	0,25 0,25 0,25 0,25

Người ra đề

DUYỆT CỦA CBQL

Nhóm Toán 6

Đỗ Thị Thủy