

MA TRẬN ĐỀ THI HỌC KÌ II TOÁN 6

KIỂM TRA HKII	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng		Cộng
			Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
	TL(1)	TL(2)	TL(3)	TL(4)	TL(5)
Chủ đề 1 <i>Thực hiện phép tính trên phân số</i>	Cộng hai phân số cùng mẫu	Cộng 4 phân số sử dụng tính chất giao hoán	Phối hợp hai phép tính	Phối hợp 4 phép tính	
Số câu Số điểm	1 0,75	1 0,75	1 0,75	1 0,75	4 3
Chủ đề 2 <i>Tìm x</i>	Tìm 1 phép tính cùng mẫu	- Tìm 1 phép tính - Tìm 2 phép tính			
Số câu Số điểm	1 0,5	2 2			3 2,5
Chủ đề 3 <i>Bài Toán Đố</i>		Tìm giá trị phân số của một số cho trước			
Số câu Số điểm		1 1,5			1 1,5
Chủ đề 4 <i>Hình học</i>	Tính góc	Chứng minh tia phân giác	Tính góc, góc kề bù		
Số câu Số điểm	1 1	1 0,5	1 0,5		3 2
Chủ đề 5 <i>Bài toán thực tế</i>			Vận dụng cộng trừ, nhân chia phân số		
Số câu Số điểm			1 1		1 1
Tổng số câu	3	5	3	1	12
Tổng số điểm	2,25	4,75	2,25	0,75	10

Thời gian làm bài: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Câu 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $\frac{9}{16} + \frac{7}{16}$

b) $\frac{7}{15} + \frac{9}{14} + \frac{8}{15} - \frac{9}{14}$

c) $\frac{3}{7} \cdot \frac{11}{19} - \frac{3}{7} \cdot \frac{4}{19}$

c) $3\frac{1}{7} - \left[1 + \frac{-5}{13} - \frac{8}{13}\right] : \frac{7}{22}$

Câu 2: (2, 5 điểm) Tìm x, biết:

a/ $x + 50 = 12$

b/ $x + \frac{5}{7} = -\frac{4}{3}$

c/ $\left(x - \frac{1}{2}\right) : \frac{5}{3} = \frac{-9}{10}$

Câu 3: (1, 5 điểm) Một thùng dầu có 50 lít dầu. Lần thứ nhất người ta lấy ra $\frac{2}{5}$ số dầu trong thùng. Lần thứ hai người ta lấy ra 50% lượng dầu còn lại trong thùng. Hỏi trong thùng còn bao nhiêu lít dầu?

Câu 4: (2,0 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ tia Oy và tia Oz sao cho $\widehat{xOy} = 40^\circ$; $\widehat{xOz} = 80^\circ$.

a) Tính $\widehat{yOz}$?

b) Tia Oy có phải là tia phân giác của $\widehat{xOz}$ không ?

c) Vẽ tia Ot là tia đối của tia Oy. Tính $\widehat{xOt}$.

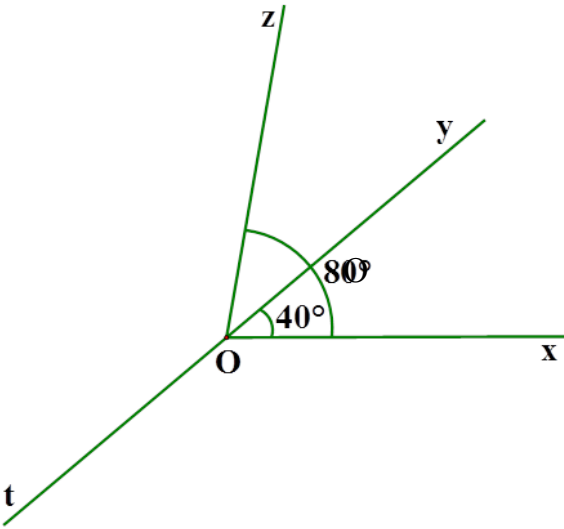
Câu 5: (1 điểm) Nhân dịp hè về một công ty du lịch đã có hình thức khuyến mãi giảm giá 20% cho các chuyến nghỉ dưỡng. Giá vé chuyến tham quan nghỉ dưỡng tại Phan Thiết 3 ngày 2 đêm bình thường là 4.750.000 đồng. Hãy tính số tiền của chuyến đi sau khi được giảm giá?

HẾT

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 2
TRƯỜNG THCS BÌNH AN

HƯỚNG DẪN CHẤM
ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II
 Năm học 2019-2020
MÔN : TOÁN 6

Câu	Bước thực hiện	Điểm	Ghi chú
Câu 1			
a)	$\frac{16}{16}$	0,25	
	1	0,5	
b)	$\frac{7}{15} + \frac{8}{15} + \frac{9}{14} - \frac{9}{14}$	0,25	
	$\frac{15}{15}$	0,25	
	1	0,25	
c)	$\frac{3}{7} \cdot \left(\frac{11}{9} - \frac{4}{9} \right)$	0,25	
	$\frac{3}{7} \cdot \frac{7}{9}$	0,25	
	$\frac{1}{3}$	0,25	
d)	$\frac{22}{7} - [1 - 1] \cdot \frac{22}{7}$	0,5	
	0	0,25	
Câu 2			
a)	$x + 50 = 12$ nên $x = 12 - 50$	0,25	
	$x = -38$	0,25	
b)	$x + \frac{5}{7} = -\frac{4}{3}$ nên $x = -\frac{4}{3} - \frac{5}{7}$	0,5	
	$x = -\frac{43}{21}$	0,5	
c)	$\left(x - \frac{1}{2} \right) : \frac{5}{3} = \frac{-9}{10}$ nên $\left(x - \frac{1}{2} \right) = \frac{-9}{10} \cdot \frac{5}{3}$	0,25	
	$\left(x - \frac{1}{2} \right) = \frac{-3}{2}$	0,25	
	$x = \frac{-3}{2} + \frac{1}{2}$	0,25	
	$x = -1$	0,25	

Câu 3			
	Số dầu lần 1 lấy ra $\frac{2}{5}.50 = 20 \text{ (lít)}$	0,5	
	Số dầu lần 2 lấy ra $50\%(50 - 20) = 15 \text{ (lít)}$	0,5	
	Số dầu còn lại trong thùng $50 - (20 + 15) = 15 \text{ (lít)}$	0,5	
	Kết luận	0,25	
Câu 4			
			
a)	Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox ta có:	0,25	
	$\widehat{xOy} < \widehat{yOz} \text{ (} 40^\circ < 80^\circ \text{)}$	0,25	
	$\Rightarrow$ Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz	0,25	
	$\widehat{yOz} = \widehat{xOz} - \widehat{xOy}$ $\Rightarrow \widehat{yOz} = 80^\circ - 40^\circ = 40^\circ$	0,25	
b)	Vì :Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz	0,25	
	$\widehat{yOz} = \widehat{xOy} = 40^\circ$		
	Nên tia Oy là tia phân giác $\widehat{xOz}$	0,25	
c)	Vì tia Ot là tia đối của tia Ox nên:	0,25	

	$\widehat{xOy} + \widehat{xOt} = 180^\circ$ (hai góc kề bù)		
	$\Rightarrow \widehat{xOt} = 140^\circ$	0,25	
Câu 5			
	Số tiền được giảm $4.750.000 \times (80)\% = 950.000$ đồng	0,5	
	Số tiền của chuyến đi là $4.750.000 - 950.000 = 3.800.000$ đồng	0,5	

HẾT