

Câu 1. (3.0 điểm)

Thực hiện các phép tính sau một cách hợp lý:

a) $\frac{13}{24} + \frac{11}{24} : \frac{-22}{3}$

b) $\frac{-3}{5} \cdot \frac{4}{11} + \frac{-3}{5} \cdot \frac{7}{11} + \frac{8}{5}$

c) $25\% - \frac{5}{4} + 0,75 : \frac{5}{8}$

Câu 2. (3.0 điểm)

Tìm $x \in \mathbb{Z}$, biết:

a) $x + \frac{5}{12} = \frac{-2}{3}$

b) $\frac{2}{3} + \frac{1}{3}x = \frac{-1}{6}$

c) $x - \frac{2}{5}x = \frac{-3}{25}$

Câu 3. (1 điểm)

Một ô tô đi được 120 km trong ba giờ. Giờ thứ nhất ô tô đi được $\frac{1}{3}$ quãng đường. trong giờ thứ hai ô tô đi được $\frac{2}{5}$ quãng đường còn lại. Hỏi trong giờ thứ ba ô tô đi được bao nhiêu km?

Câu 4. (1 điểm)

Mẹ bạn Yến Nhi mua tặng cho bạn một cái áo giá 500.000 đồng để mặc đi du lịch. Hỏi mẹ bạn Yến Nhi phải trả bao nhiêu tiền sau khi được cửa hàng giảm giá 20%.

Câu 5. (2 điểm)

Trên cùng nửa mặt phẳng bờ có chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho góc $\widehat{xOy} = 50^\circ$, $\widehat{xOz} = 130^\circ$.

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

b) Tính số đo $\widehat{yOz}$?

c) Gọi Ot là tia phân giác của $\widehat{yOz}$, tính số đo $\widehat{xOt}$?

----- HẾT -----

Học sinh không được sử dụng tài liệu.

Giám thị không giải thích gì thêm.

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

Môn: TOÁN 6

Số câu	Đáp án	Điểm
Câu 1: 3đ 1a	$\frac{13}{24} + \frac{11}{24} : \frac{-22}{3}$ $= \frac{13}{24} + \frac{-1}{6}$ $= \frac{26}{48} + \frac{-3}{48}$ $= \frac{23}{48}$	
1b	$\frac{-3}{5} \cdot \frac{4}{11} + \frac{-3}{5} \cdot \frac{7}{11} + \frac{8}{5}$ $= \frac{-3}{5} \left(\frac{4}{11} + \frac{7}{11} \right) + \frac{8}{5}$ $= \frac{-3}{5} \cdot 1 + \frac{8}{5}$ $= \frac{-3}{5} + \frac{8}{5}$ $= 1$	
1c	$25\% - \frac{5}{4} + 0,75 : \frac{5}{8}$ $= \frac{1}{4} - \frac{5}{4} + \frac{3}{4} \cdot \frac{8}{5}$ $= \frac{1}{4} - \frac{5}{4} + \frac{6}{5}$ $= -1 + \frac{6}{5}$ $= \frac{-5}{5} + \frac{6}{5}$ $= \frac{1}{5}$	
Câu 2: 3đ	Tìm x	
2a	$x + \frac{5}{12} = \frac{-2}{3}$ $x = \frac{-2}{3} - \frac{5}{12}$ $x = \frac{-13}{12}$	

2b	$\frac{2}{3} + \frac{1}{3}x = \frac{-1}{6}$ $\frac{1}{3}x = \frac{-1}{6} - \frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}x = \frac{-5}{6}$ $x = \frac{-5}{6} : \frac{1}{3}$ $x = \frac{-5}{2}$	
2c	$x + \frac{2}{5}x = \frac{-3}{25}$ $(1 + \frac{2}{5})x = \frac{-3}{25}$ $\frac{7}{5}x = \frac{-3}{25}$ $x = \frac{-3}{25} : \frac{7}{5}$ $x = \frac{-3}{35}$	
Câu 3: 1đ	Quãng đường xe đi được trong giờ thứ nhất là: $120 \cdot \frac{1}{3} = 40(Km)$ Quãng đường đi được trong giờ thứ hai là: $\frac{2}{5} \cdot (120 - 40) = 32(Km)$ Quãng đường xe đi được trong giờ thứ ba là: $120 - 40 - 32 = 48(Km)$	
Câu 4: 1đ	Số tiền phải trả sau khi giảm giá 20% là: $500000 \cdot (100\% - 20\%) = 400000 (\text{đồng})$	
Câu 5: 2đ	Vẽ đúng số đo góc Chỉ ra tia nằm giữa; giải thích (0,5đ) a) Tính góc yOz (0,5đ) b) Vẽ tia phân giác và tính góc yOt (0,5đ) c) Tính góc xOt .(0,5đ)	