

ĐỀ CHÍNH THỨC

**Câu 1** (3 điểm):

a) Thực hiện phép tính:  $-2\frac{1}{3} + \frac{4}{9} \cdot \frac{-3}{8}$

b) Tìm x, biết:  $\frac{3}{5}x + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$

**Câu 2** (1 điểm): Hùng có 100000 đồng. Hùng dùng 40% số tiền đó để quà sinh nhật tặng bạn. Hỏi Hùng còn lại bao nhiêu tiền?

**Câu 3** (1 điểm): Một cửa hàng bán vải, số mét vải bán ngày thứ nhất bằng  $\frac{10}{13}$  số mét vải bán ngày thứ hai. Hỏi ngày thứ hai cửa hàng bán được bao nhiêu mét vải? Biết ngày thứ nhất bán được 50 m vải.

**Câu 4** (1 điểm): Hôm nay mẹ không có ở nhà, mẹ đưa cho Lan 150 000 đồng để đi chợ. Lan mua 1kg cá lóc giá 90 000 đồng / 1kg; 2 bó rau giá 10000 đồng/1 bó và 2 cái bánh tét giá 15000 đồng /1 cái. Hỏi Lan còn dư lại bao nhiêu tiền?

**Câu 5** (1 điểm): Tổng số học sinh khối 6 gồm ba lớp của một trường THCS là 160 học sinh. Số học sinh của lớp 6B bằng  $\frac{3}{4}$  số học sinh của lớp 6A; số học sinh của lớp 6C bằng  $\frac{11}{21}$  tổng số học sinh của hai lớp 6A và 6B. Tính số học sinh của mỗi lớp?

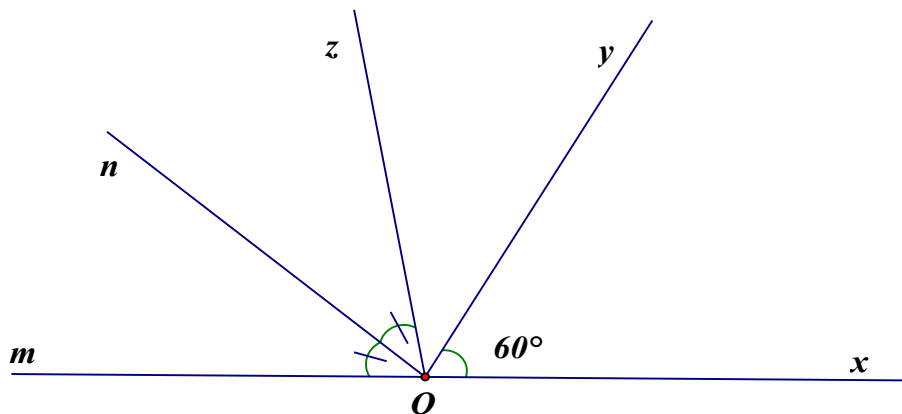
**Câu 6** (3 điểm): Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia  $Ox$ , vẽ hai tia  $Oy; Oz$  sao cho  $\widehat{xOy} = 60^\circ; \widehat{xOz} = 100^\circ$

- Trong ba tia  $Ox; Oy; Oz$  thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
- Tính số đo góc  $yOz$
- Vẽ tia  $Om$  là tia đối của tia  $Ox$ , vẽ tia  $On$  là tia phân giác của góc  $zOm$ . Chứng tỏ tia  $Oz$  là tia phân giác của góc  $nOy$ ?

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

## Môn: Toán lớp 6

| Câu                          | Đáp Án                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Điểm                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Câu 1</b><br><br>(3 điểm) | a) $-2\frac{1}{3} + \frac{4}{9} \cdot \frac{-3}{8} = \frac{-7}{3} + \frac{-1}{6} = \frac{-5}{2}$<br><br>b) $\frac{3}{5}x + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$<br>$\frac{3}{5}x = \frac{4}{5} - \frac{1}{5}$<br>$\frac{3}{5}x = \frac{3}{5}$<br>$x = 1$                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5đ-0,5đ<br>0,5đ<br><br>0,5 đ<br><br>0,5 đ<br>0,5 đ |
| <b>Câu 2</b><br>(1điểm)      | Số tiền Hùng dùng để mua quà sinh nhật là:<br>$100\ 000 \cdot 40\% = 40\ 000$ (đồng)<br>Số tiền Hùng còn lại là:<br>$100\ 000 - 40\ 000 = 60\ 000$ (đồng)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5 đ<br><br>0,5 đ                                   |
| <b>Câu 3</b><br>(1 điểm)     | Số mét vải cửa hàng bán ngày thứ hai là:<br>$50 : \frac{10}{13} = 65$ (m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 đ                                                  |
| <b>Câu 4</b><br>(1 điểm)     | Số tiền Lan còn dư là:<br>$150\ 000 - (90\ 000 + 2 \cdot 10\ 000 + 2 \cdot 15\ 000) = 10\ 000$ (đồng)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5 đ – 0,5 đ                                        |
| <b>Câu 5</b><br><br>(1 điểm) | Hs lớp 6B bằng $\frac{3}{4}$ hs lớp 6A<br><br>Tổng số hs hai lớp 6A và 6B : $1 + \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$ hs lớp 6A<br><br>Số Hs của lớp 6C: $\frac{7}{4} \cdot \frac{11}{21} = \frac{11}{12}$ hs lớp 6A<br><br>Tổng số hs ba lớp: $1 + \frac{3}{4} + \frac{11}{12} = \frac{8}{3}$ hs lớp 6A<br><br>Vậy số Hs lớp 6A là: $160 : \frac{8}{3} = 60$ (học sinh)<br><br>Số Hs lớp 6B là $60 \cdot \frac{3}{4} = 45$ (học sinh)<br><br>Số Hs lớp 6C là: $60 \cdot \frac{11}{12} = 55$ (học sinh) | 0,25 đ<br><br>0,25 đ<br><br>0,25 đ<br><br>0,25 đ     |
| <b>Câu 6</b><br><br>(3 điểm) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |



a) Tia  $Oy$  nằm giữa hai tia  $Ox$  và  $Oz$

Vì trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia  $Ox$  có  
 $\widehat{xOy} < \widehat{xOz} (60^\circ < 100^\circ)$

0,5 đ

b) Vì tia  $Oy$  nằm giữa hai tia  $Ox$  và  $Oz$ , nên

0,5 đ

$$\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$$

0,5 đ

$$60^\circ + \widehat{yOz} = 100^\circ$$

$$\widehat{yOz} = 40^\circ$$

$$\text{Vậy } \widehat{yOz} = 40^\circ$$

c) Vì tia  $Om$  là tia đối của tia  $Ox$ , nên  $\widehat{xOm} = 180^\circ$

0,5 đ

Vì tia  $Oz$  nằm giữa hai tia  $Ox$  và  $Om$ , nên

0,25 đ

$$\widehat{xOz} + \widehat{zOm} = \widehat{xOm}$$

$$100^\circ + \widehat{zOm} = 180^\circ$$

$$\widehat{zOm} = 80^\circ$$

0,25 đ

**Cách khác:**

Vì  $\widehat{xOz}; \widehat{zOm}$  là hai góc kề bù nên:

$$\widehat{xOz} + \widehat{zOm} = 180^\circ$$

$$100^\circ + \widehat{zOm} = 180^\circ$$

$$\widehat{zOm} = 80^\circ$$

Vì tia  $On$  là tia phân giác của góc  $\widehat{zOm}$ , nên

$$\widehat{mOn} = \widehat{nOz} = \widehat{mOz} : 2 = 80^\circ : 2 = 40^\circ$$

0,25 đ

Ta có:

+ Tia  $Oz$  nằm giữa hai tia  $Oy$  và  $On$

$$+ \widehat{nOz} = \widehat{yOz} = 40^\circ$$

Vậy tia  $Oz$  là tia phân giác của góc  $\widehat{nOy}$ .

0,25 đ