

## PHÒNG GD &amp; ĐT MỸ ĐỨC

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II  
MÔN TOÁN 6  
Năm học 2017-2018**A. Phần trắc nghiệm: (3 điểm).**

Em hãy viết vào tờ giấy kiểm tra 1 chữ cái đứng trước đáp án đúng trong mỗi câu sau:

**Câu 1.** Mẫu chung nhỏ nhất của các phân số  $\frac{5}{3}$ ;  $\frac{11}{2}$ ;  $\frac{-3}{4}$  là:

**Câu 2.** Phân số nghịch đảo của  $\frac{5}{17}$  là:

**Câu 3.** Trong các phân số  $\frac{-5}{7}$ ;  $\frac{-4}{6}$ ;  $\frac{-7}{9}$ ;  $\frac{-1}{3}$ , phân số lớn nhất là:

**Câu 4.** Cho  $\frac{12}{x} = \frac{-2}{3}$ . Số x thích hợp là:

**Câu 5.** Hỗn số  $5\frac{2}{3}$  viết dưới dạng phân số là:

**Câu 6.** Nếu  $\frac{1}{2}$  của x bằng 24 thì giá trị của x bằng:

**Câu 7.** Tỷ số phần trăm của của 49 và 50 là:

**Câu 8.** Kết quả của phép chia hai phân số  $\frac{2}{3} : \frac{5}{3}$  là:

**Câu 9.** Góc bẹt là góc có hai cạnh là hai tia:

- A. trùng nhau  
C. chung gốc

- B. nằm trên một đường thẳng  
D. đối nhau

**Câu 10.** Cho  $xOy$  kề bù với  $yOz$ . Nếu  $xOy = 60^\circ$  thì  $yOz$  có số đo là:

**Câu 11.** Tia  $Oz$  là tia phân giác của góc  $xOy$  khi:

A.  $xOz = zOy$

B.  $xOz + zOy = xOy$

C.  $xOz = \frac{xOy}{2}$

D.  $xOz = zOy = \frac{xOy}{2}$

**Câu 12.** Gọi  $M$  là điểm nằm giữa hai điểm  $A$  và  $B$ . Lấy điểm  $O$  không nằm trên đường thẳng  $AB$ . Vẽ ba tia  $OA, OB, OM$ . Trong ba tia ấy, tia nào nằm giữa hai tia còn lại?

A.  $OA$

B.  $OB$

C.  $OM$

D.  $AB$

## B. Phần tự luận (7,0 đ)

**Câu 1: (1,5 đ)** Thực hiện phép tính:

a)  $\frac{-7}{15} + \frac{8}{15}$

b)  $\frac{-3}{5} + \frac{2}{3}$

c)  $\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{4}\right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right)$

**Câu 2: (1,5 đ)** Tìm  $x$  biết:

a)  $x - \frac{5}{3} = \frac{-19}{3}$

b)  $\frac{5}{6}x - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$

c)  $\frac{1}{3}x + \frac{2}{3}x = \frac{-7}{6}$

**Câu 3: (1,0 đ).** Lớp 6A có 40 học sinh. Điểm tổng kết học kỳ 1 môn Toán của lớp 6A có  $\frac{1}{5}$  số bạn xếp loại Giỏi;  $\frac{1}{2}$  số bạn xếp loại Khá, còn lại là Trung Bình, không có bạn nào xếp loại yếu, kém.

- Tính số học sinh xếp loại Giỏi; Khá; Trung Bình môn Toán của lớp 6A.
- Tính tỉ số % của học sinh xếp loại Trung Bình so với tổng số học sinh của cả lớp?

**Câu 4: (2,0 đ).** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ là đường thẳng chứa tia  $Ax$ , vẽ hai tia  $Ay$  và  $Az$  sao cho  $xAy = 120^\circ$  và  $xAz = 150^\circ$ .

- Tính  $yAz$
- Vẽ tia  $At$  là tia phân giác của  $xAy$ . Chứng minh:  $tAz$  là góc vuông.

**Câu 5: (1,0 đ).** Tìm các số x, y biết:  $\frac{7}{x} = \frac{y}{1}$  với x, y là số nguyên khác không

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
QUẬN BA ĐÌNH**

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II MÔN  
TOÁN 6  
NĂM HỌC 2018 – 2019  
Thời gian làm bài: 90 phút**

Bài 1. Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

a)  $\frac{-4}{3} - \frac{7}{-6} + \frac{1}{2}$

b)  $\frac{8}{7} + \frac{4}{7} \cdot \frac{-6}{11} - \frac{4}{7} \cdot \frac{5}{11}$

c)  $5\frac{3}{7} - \left(4\frac{3}{7} + 1\right)$

d)  $1\frac{5}{15} \cdot 0,75 - \left(\frac{11}{20} + 25\%\right) : \frac{3}{5}$

Bài 2. Tìm x, biết:

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

b)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} : x = 1\frac{1}{4}$                       c)

$\frac{3}{5} - \left|x - \frac{1}{2}\right| = 25\%$

Bài 3. Chiều dài của mảnh vườn hình chữ nhật là 60m, chiều rộng bằng  $\frac{2}{3}$  chiều dài.

a) Tính diện tích mảnh vườn hình chữ nhật.

b) Người ta lấy một phần đất để trồng hoa. Biết  $\frac{3}{5}$  diện tích trồng hoa là  $240m^2$ .

Tính diện tích trồng hoa.

c) Phần diện tích còn lại người ta trồng cây ăn quả. Hỏi diện tích trồng hoa bằng bao nhiêu phần trăm diện tích trồng cây ăn quả.

Bài 4. Cho góc bẹt xOy. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ xy kẻ hai tia Oz và Ot sao cho  $\angle xOz = 50^\circ$  và  $\angle yOt = 80^\circ$ .

a) Tính số đo góc xOt.

- b) Trong ba tia Ot, Ox và Oz, tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?  
 c) Chứng tỏ rằng tia Oz là tia phân giác của góc xOt.

Bài 5. Tìm các số tự nhiên a, b (a ≠ 0) thỏa mãn:  $\frac{1}{a} - \frac{b}{6} = \frac{1}{3}$

PHÒNG GD & ĐT.....

TRƯỜNG THCS.....

ĐỀ THI HỌC KỲ II

NĂM HỌC 2018 - 2019

MÔN: TOÁN LỚP 6

**I – PHẦN TRẮC NGHIỆM ( 4 điểm) Chọn đáp án đúng**

**Câu 1:** Cho hai góc kề bù, trong đó có một góc bằng  $35^0$  . Số đo góc còn lại là:

- A.  $55^0$                       B.  $155^0$                       C.  $125^0$                       D.  $145^0$

**Câu 2:** Kết quả của phép trừ  $\frac{5}{27} - \frac{5}{27}$  là:

- A.  $\frac{-10}{27}$                       B.  $\frac{-10}{0}$                       C. 0                      D.  $\frac{20}{27}$

**Câu 3:** Tia Oy là tia phân giác của góc xOz khi:

- A.  $xOy = yOz$                       B.  $xOy + yOz = xOz$   
 C.  $xOy + yOz = xOz$  và  $xOy = yOz$                       D.  $xOz = yOz = \frac{1}{2}xOy$

**Câu 4:** Biết  $\frac{x}{-6} = \frac{-15}{9}$  . Số x bằng:

- A. 810                      B. 4                      C. -10                      D. 10

**Câu 5:** Phân số nào sau đây là tối giản?

- A.  $\frac{6}{12}$ .                      B.  $\frac{-3}{4}$ .                      C.  $\frac{15}{20}$ .                      D.  $\frac{-4}{16}$ .

**Câu 6:** Phân số bằng phân số  $\frac{3}{4}$  là:

- A.  $\frac{3}{-4}$ .                      B.  $\frac{75}{100}$ .                      C.  $\frac{-3}{-4}$ .                      D.  $\frac{-3}{4}$ .

**Câu 7:** Kết quả của phép chia  $\frac{5}{6} : \frac{-1}{2}$  là:

- A.  $\frac{5}{-3}$ .                      B.  $\frac{10}{6}$ .                      C.  $\frac{-5}{12}$ .                      D.  $\frac{5}{6}$ .

**Câu 8:** Viết hỗn số  $5\frac{3}{4}$  dưới dạng phân số là:

- A.  $\frac{19}{4}$ .                      B.  $\frac{23}{4}$ .                      C.  $\frac{3}{23}$ .                      D.  $\frac{15}{4}$ .

**Câu 9:** Phân số tối giản của phân số  $\frac{20}{(-140)}$  là :

- A.  $\frac{-1}{7}$ .                      B.  $\frac{4}{(-28)}$ .                      C.  $\frac{2}{(-14)}$ .                      D.  $\frac{10}{(-70)}$ .

**Câu 10:** Đổi số thập phân 0,08 ra phân số thập phân được:

- A.  $\frac{8}{100}$ .                      B.  $\frac{0,8}{100}$ .                      C.  $\frac{8}{10}$ .                      D.  $\frac{8}{1000}$ .

**Câu 11:** Trong các biểu thức sau biểu thức nào bằng 2?

- A.  $2^4 : (-2)^3$                       B.  $2^4 : 2^3$                       C.  $(-2)^4 \cdot (-2)^3$                       D.  $2^2 : 2^3$

**Câu 12:** Góc có số đo  $92^\circ$  là góc:

- A. Góc tù                      B. Góc nhọn                      C. Góc bẹt                      D. Góc vuông

**Câu 13:** Khánh có 45 cái kẹo. Khánh cho Linh  $\frac{2}{3}$  số kẹo của mình. Hỏi Khánh cho Linh bao nhiêu cái kẹo?

- A. 30 cái                      B. 36 cái                      C. 40 cái                      D. 18 cái

**Câu 14:**  $3\frac{4}{7}$  của 56 bằng

- A. 168                      B. 192                      C. 200                      D. 208

**Câu 15:** Phân số  $\frac{2}{5}$  viết dưới dạng số thập phân là:

- A. 2,5                      B. 5,2                      C. 0,4                      D. 0,04

**Câu 16:** Hai góc phụ nhau là hai góc có số đo

- A.  $45^0$                       B.  $90^0$                       C.  $60^0$                       D.  $180^0$

## II – PHẦN TỰ LUẬN (6 điểm)

**Câu 1: ( 1 điểm)** Thực hiện phép tính:

a)  $\frac{-6}{35} : \frac{-54}{49}$

b)  $\frac{-3}{5} \cdot \frac{5}{7} + \frac{-3}{5} \cdot \frac{4}{7} + \frac{-3}{5} \cdot \frac{6}{7}$

**Câu 2: ( 1,5 điểm)** Tìm x, biết:

a)  $\frac{1}{5} : x = \frac{1}{5} + \frac{1}{7}$

b)  $\frac{x-1}{9} = \frac{8}{3}$

c)  $\frac{5}{16} : x - \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$

**Câu 3: ( 1 điểm)** Khối 6 của một trường có 96 học sinh xếp loại học lực gồm 4 loại: Giỏi, khá, trung bình, yếu. Trong đó  $\frac{1}{12}$  số học sinh giỏi, 25% số học sinh

khá,  $\frac{5}{8}$  số học sinh trung bình, số học sinh còn lại là yếu. Tính số học sinh xếp loại giỏi, khá, trung bình, yếu của khối 6.

**Câu 4: ( 2 điểm)** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho  $\angle xOy = 70^\circ$ ,  $\angle xOz = 140^\circ$

- Tính số đo góc  $yOz$  ?
- Tia Oy có phải là tia phân giác của góc  $xOz$  không? Vì sao?
- Vẽ Ot là tia đối của tia Oz. Tính số đo góc  $yOt$  ?

**Câu 5: (0,5 điểm)** Tìm  $n \in \mathbb{Z}$  để  $A = \frac{n+1}{n-2}$  ( $n \neq 2$ ) có giá trị nguyên

**TRƯỜNG THCS VÕ TRƯỜNG TOẢN**

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ II \_ TOÁN 6**

**Năm học 2019 - 2020**

**Bài 1: (2,5 điểm)** Thực hiện phép tính :

$$\text{a) } -\frac{2}{5} + \frac{3}{2} - \left(-\frac{7}{2}\right)^2 \quad \text{b) } 50\% - 3\frac{1}{2} \cdot 0,25 - 1\frac{1}{2} \cdot (-2020)^0 \quad \text{c) } -\frac{3}{8} : \frac{5}{11} + \frac{-5}{8} : \frac{5}{11} - \frac{(-3)^2}{4}$$

**Bài 2:** (2,5 điểm) Tìm x :

$$\text{a) } \frac{2}{11} - 3x = \frac{-7}{15}$$

$$\text{b) } \left| \frac{2}{3}x - \frac{3}{2} \right| + \frac{4}{9} = 1$$

$$\text{c) } 60\%x + \frac{1}{4}x = \frac{(-5)^2}{8}$$

**Bài 3:** (1,5 điểm) Một kho có 42 tấn đường. Kho đã xuất đi  $\frac{1}{3}$  số đường để tài trợ cho đồng bào nghèo miền núi, rồi bán đi  $12\frac{1}{4}$  tấn, rồi cuối cùng nhập thêm 25% tấn đường có trong kho lúc đầu. Tính số đường còn lại trong kho.

**Bài 4:** (1,0 điểm) Mùa đông nhiệt độ ở Sapa vào buổi sáng là  $-3^{\circ}\text{C}$ . Buổi chiều nhiệt độ tăng thêm  $5^{\circ}\text{C}$  so với buổi sáng. Sau đó buổi tối nhiệt độ lại giảm đi  $7^{\circ}\text{C}$  so với buổi chiều. Hỏi buổi tối nhiệt độ ở Sapa cao hơn hay thấp hơn buổi sáng là bao nhiêu độ?

**Bài 5:** (2,5 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Oa, vẽ hai tia Ox và Oy sao cho  $\widehat{aOx} = 80^{\circ}$ ;  $\widehat{aOy} = 120^{\circ}$

a) Tính số đo  $\widehat{xOy}$

b) Vẽ tia Ot là tia phân giác của  $\widehat{xOy}$ , On là tia phân giác của  $\widehat{aOx}$ . So sánh  $\widehat{aOt}$  và  $\widehat{yOn}$ .



TRƯỜNG THCS MINH ĐỨC

NĂM HỌC 2015 – 2016

## ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HKII

**Bài 1:(3đ)** Tính bằng cách hợp lý( nếu có thể)

a)  $\frac{-3}{7} : \frac{11}{5} + \frac{-3}{7} : \frac{11}{6} + \frac{|-3|^2}{7}$

b)  $[(-125) + |106|] - [106 - |-125| - 2016]$

c)  $25\% - \left(0,75 + 2\frac{1}{4}\right) + 2016^0$

**Bài 2:(2đ)** Tìm x biết:

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

c)  $x - \frac{1}{4}x = 1\frac{1}{8}$

b)  $\left|\frac{2}{3}x - \frac{1}{3}\right| + \frac{2}{5} = 1\frac{3}{5}$

**Bài 3:(2đ)** Bạn An đọc một quyển sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất đọc được  $\frac{1}{3}$  số trang, ngày thứ hai đọc tiếp  $\frac{2}{5}$  số trang còn lại, ngày thứ ba đọc hết 60 trang cuối.

a) Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang.

b) Tính số trang đọc được của ngày thứ nhất, ngày thứ hai.

**Bài 4:(2,5đ)** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Oy, Oz sao cho  $\angle xOy = 50^\circ$ ,  $\angle xOz = 130^\circ$ .

a) Tính số đo của  $\angle yOz$ .b) Vẽ tia Ot là tia phân giác của  $\angle yOz$ . Tính số đo góc  $\angle yOt$ ,  $\angle xOt$ .c) Vẽ tia Om là tia đối của tia Oy. So sánh  $\angle xOz$  và  $\angle xOm$ .

**Bài 5:(0,5đ)** Tính:  $M = \frac{1}{1.3} + \frac{1}{3.5} + \frac{1}{5.7} + \dots + \frac{1}{2013.2015}$

**ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 1**  
**TRƯỜNG THCS VÕ TRƯỜNG TOẢN**

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HK II**  
**NĂM HỌC 2015-2016**  
**MÔN TOÁN – LỚP 6**

Bài 1: Thực hiện phép tính:

a)  $\frac{-17}{19} + \frac{15}{23} + \frac{-2}{19} + \frac{8}{23} + \frac{2014}{2015}$

b)  $\frac{3}{4} - \left( \frac{-2}{3} + \frac{4}{5} \right) : 2,5$

c)  $50\% + 20 + 1,5 \cdot \frac{10}{15} - 20 \cdot \frac{1}{2}$

Bài 2: Tìm x biết:

a)  $\frac{4}{7} + \frac{5}{9} : x = \frac{1}{5}$

b)  $\frac{5}{6} - 1,5 \cdot \left( \frac{-7}{6} + x \right) = -\frac{5}{4}$

Bài 3: Một miếng đất hình chữ nhật chữ dùng để trồng rau và làm ao thả cá có chiều dài 60m. Có chiều rộng bằng  $\frac{3}{5}$  chiều dài .

- Tính chiều rộng và diện tích hình chữ nhật đó.
- Người ta sử dụng 20% diện tích miếng đất để trồng rau .Tính diện tích làm ao thả cá

Bài 4:

Cho góc xOy và góc yOz là 2 góc kề. biết góc xOy = 70° và góc yOz = 40°

- Tính góc xOz
- Gọi Ot là tia đối của tia Oy . Tính góc xOt

Bài 5: Tính:  $A = \frac{1}{3.5} + \frac{1}{5.7} + \frac{1}{7.9} + \dots + \frac{1}{2009.2011}$

## TRƯỜNG THCS VĂN LANG

### ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ II - TOÁN 6

NĂM HỌC 2015 - 2016

**Bài 1.** Thực hiện phép tính:

a)  $25\% - 1\frac{1}{2} + 0,5 \cdot \frac{12}{5}$

b)  $\left| \frac{-7}{9} \right| + \left( \frac{-1}{3} \right)^2 - (-2016)^0$

c)  $\left( \frac{-3}{11} : \frac{5}{9} + \frac{-8}{11} : \frac{5}{9} \right) \cdot \frac{|-5|}{3}$

**Bài 2.** Tìm x, biết

a)  $\frac{4}{5}x + x = \frac{-2}{3}$

b)  $\left| \frac{2}{3}x - \frac{1}{2} \right| - 1 = \frac{7}{4}$

**Bài 3.** Một cửa hàng bán một số mét vải trong ba ngày. Ngày thứ I bán được  $\frac{1}{5}$  số mét vải, ngày thứ II bán được  $\frac{2}{7}$  số mét vải, ngày thứ III bán hết 54 mét vải.

- Tính tổng số mét vải cửa hàng đã bán ?
- Tính số mét vải bán ngày thứ I, ngày thứ II ?

**Bài 4.** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Vẽ hai tia Oy ; Oz sao cho  $\angle xOy = 80^\circ$  ;  $\angle xOz = 120^\circ$

- Hỏi trong ba tia Ox , Oy , Oz ; tia nào nằm giữa hai tia còn lại ? Vì sao ?
- Tính số đo  $\angle yOz$  ?
- Vẽ Ot là tia phân giác của góc  $\angle xOy$ . Tia Oy có phải là tia phân giác của  $\angle zOt$  không? Vì sao?

**Bài 5.** Tính :  $A = \left(1 - \frac{2}{5}\right) \cdot \left(1 - \frac{2}{7}\right) \cdot \left(1 - \frac{2}{9}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 - \frac{2}{2015}\right)$

TRƯỜNG THCS TRẦN VĂN ƠN

TỔ TOÁN - NHÓM TOÁN 6

ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ 2

NĂM HỌC 2015 - 2016

*Thời gian: 90 phút*

**Bài 1.** Tính hợp lí (nếu có thể):

a)  $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{6}{8}$

b)  $\frac{4}{13} + \frac{-11}{5} + \frac{9}{13} + \frac{6}{5} - 75\%$

c)

$\frac{-19}{17} \cdot \frac{4}{7} + \frac{19}{17} \cdot \frac{-3}{17} + 1 \frac{2}{17}$

**Bài 2.** Tìm x:

a)  $\frac{1}{4} + x = \frac{-2}{3}$

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

c)

$$\frac{x}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x}{4} = -1\frac{1}{12}$$

**Bài 3.** Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài bằng 25m, biết chiều rộng bằng  $\frac{4}{5}$  chiều dài.

a) Tính chiều rộng của mảnh vườn.

b) Biết 60% diện tích vườn là trồng hoa màu, còn lại là đào ao thả cá. Tính diện tích đào ao thả cá.

**Bài 4.** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho góc  $xOy = 40^\circ$ , góc  $xOz = 110^\circ$

a) Tính góc  $yOz$ .

b) Gọi Om là tia phân giác của góc  $xOy$  Chứng tỏ góc  $mOz$  là góc vuông.

c) Vẽ tia Ot là tia đối của tia Ox. Tính góc  $tOm$ .

**Bài 5.** Chứng tỏ rằng:  $\frac{1}{3^2} + \frac{1}{4^2} + \frac{1}{5^2} + \frac{1}{6^2} \dots + \frac{1}{100^2} < \frac{1}{2}$

TRƯỜNG QUỐC TẾ Á  
CHÂU

ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ II  
MÔN TOÁN 6  
NĂM HỌC 2015-2016

**Bài 1: (3 điểm)** Thực hiện phép tính :

a)  $\frac{1}{5} - (-\frac{1}{3})$

b)  $\frac{13}{9} \cdot \frac{15}{4} - \frac{13}{9} \cdot \frac{7}{4} - \frac{13}{9} \cdot \frac{5}{4}$

c)  $75\% - 3\frac{1}{2} + 1,5 : \frac{10}{7}$

**Bài 2: (2 điểm)** Tìm x, biết:

a)  $-\frac{5}{6} - x = \frac{7}{12} + \frac{-1}{3}$

b)  $|2x - \frac{3}{4}| - \frac{3}{8} = \frac{1}{8}$

**Bài 3: (2 điểm)**

Bạn Bình đọc quyển sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất đọc được  $\frac{1}{4}$  số trang, ngày thứ hai đọc được  $\frac{2}{3}$  số trang còn lại. Ngày thứ ba đọc hết 40 trang.

- Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang ?
- Tính số trang đọc được của ngày thứ nhất, ngày thứ hai.

**Bài 4: (2,5 điểm)**

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ các tia Oy, Oz sao cho  $\widehat{xOy} = 80^\circ$ ,  $\widehat{xOz} = 120^\circ$ .

- Tính góc  $\widehat{yOz}$ ?
- Vẽ tia Om là tia phân giác của góc  $\widehat{yOz}$ . Tính góc  $\widehat{yOm}$ ,  $\widehat{xOm}$ ?
- Vẽ tia On là tia đối của tia Oy. Tính góc  $\widehat{xOn}$ , và so sánh hai góc  $\widehat{xOm}$  và  $\widehat{xOn}$ ?

**Bài 5: (0,5 điểm)** Tính:

$$A = \frac{3}{1.3} + \frac{3}{3.5} + \frac{3}{5.7} + \dots + \frac{3}{49.51}$$

AN

**MÔN TOÁN LỚP 6**  
**NĂM HỌC 2015 - 2016**

**Bài 1: (2.5 điểm)** Tính giá trị biểu thức:

a.  $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{11} + \frac{7}{11}$

b.  $\frac{3}{11} \cdot \frac{2}{3} + \frac{15}{2^2 \cdot 11} : \frac{5}{12}$

c.  $25\% - 1\frac{1}{2} + 0,5 \cdot \frac{9}{2}$

**Bài 2: (2.5 điểm)** Tìm x:

a.  $x + \frac{2^2}{5} = \frac{2}{3}$

b.  $2\frac{4}{5} : \left(\frac{1}{5} - 3x\right) = 1,4$

c.  $\frac{7}{21} = \frac{2^2}{x}$

**Bài 3: (2 điểm)** Một người mang một thùng cam đi bán. Sau khi bán  $\frac{5}{12}$  số cam và 5 quả thì còn lại 65 quả. Tính số cam mang đi bán ?

**Bài 4: (2.5 điểm)** Cho góc bẹt xOy. Vẽ tia Om sao cho xOm = 30° .

a. Tính mOy ?

b. Vẽ tia Ot là tia phân giác của mOy. Tính mOt ?

c. Vẽ tia Ot' là tia đối của tia Ot. Tia Ox có phải là tia phân giác của mOt' không ? Vì sao ?

**Bài 5: (0.5 điểm)** Tìm các giá trị nguyên của n để phân số  $A = \frac{3n+2}{n-1}$  có giá trị là số nguyên.

**TRƯỜNG THCS NGUYỄN DU**  
**NHÓM TOÁN 6**

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC**  
**KÌ II**  
**MÔN TOÁN 6**  
**NĂM HỌC 2015 – 2016**

**Bài 1.** Tính hợp lý (nếu có thể):

$$a/ \frac{-2}{5} + \frac{-4}{9} - \left| -\frac{3}{5} \right| + \frac{5}{-9}$$

$$b/ \frac{-4}{11} + \frac{-7}{11} \cdot \frac{8}{15} + \frac{7}{11} \cdot \frac{-7}{15}$$

$$c/ \left( 4\frac{3}{5} - 5\frac{7}{9} \right) + 1\frac{2}{5}$$

$$d/ \frac{14.7 - 196}{14.3 + 70}$$

**Bài 2.** Tìm x:

$$a/ \frac{3}{4} - x: 1\frac{1}{4} = \frac{-1}{2}$$

$$b/ \left| 0,25x - \frac{1}{3} \right| + \frac{5}{9} = 2\frac{5}{9} \quad c/$$

$$\frac{1}{3}x + \frac{1}{2}\left(x + \frac{3}{5}\right) = \left| -\frac{3}{10} \right|$$

**Bài 3.** Hai vòi nước cùng chảy vào một bể. Biết nếu chảy nước vào bể, riêng vòi A phải mất 1 giờ 30 phút, còn vòi B mất 2 giờ 30 phút.

- Trong 1 giờ, cả 2 vòi chảy được bao nhiêu bể?
- Khi bể cạn, tính thời gian cả 2 vòi chảy đầy bể.

**Bài 4.** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Oa, vẽ  $\angle aOb = 40^\circ$ ,  $\angle aOc = 110^\circ$ .

- Tính  $\angle bOc$ .
- Vẽ Om, On lần lượt là tia phân giác của  $\angle aOb$ ,  $\angle bOc$ . Tính  $\angle mOn$ .



**Bài 5.** Cho  $a, b, c, d \in \mathbb{N}^*$ .

Chúng tỏ rằng  $A = \frac{a}{a+b+c} + \frac{b}{b+c+d} + \frac{c}{c+d+a} + \frac{d}{d+a+b}$  có giá trị không là số nguyên.

**TRƯỜNG THCS ĐỒNG  
KHỔ**

**ĐỀ THAM KHẢO HỌC KÌ II  
MÔN TOÁN 6  
NĂM HỌC 2015 – 2016**

Bài 1: (2,5đ) Thực hiện phép tính

a)  $(2015 - 7 + |13|) - (13 - |-7|)$

b)  $\frac{-5}{7} \cdot \frac{2}{11} + \frac{-5}{7} \cdot \frac{9}{11} + 1\frac{5}{7}$

c)  $-2,4 + 1,5 : (1 - \frac{2}{3})$

Bài 2: (2,5đ) Tìm x biết

a)  $\frac{8}{9} + \frac{1}{9}x = \frac{2}{3}$

b)  $|\frac{3}{4}x - \frac{1}{3}| - \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

c)  $0,5x - \frac{2}{3}x = \frac{7}{12}$

Bài 3: (2đ) Bạn Mai đọc quyển sách trong 3 ngày. Ngày thứ 1 đọc được  $\frac{1}{3}$  số trang, ngày thứ hai đọc được  $\frac{3}{4}$  số trang còn lại, ngày thứ ba đọc hết 30 trang.

a) Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang?

b) Tính số trang đọc được ngày thứ 1, ngày thứ 2 .

Bài 4: (2,5đ) Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox . Vẽ hai tia Oy, Oz sao cho  $\widehat{xOy} = 60^\circ$  ,  $\widehat{xOz} = 130^\circ$ .

- a) Hỏi trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
- b) Tính số đo  $\widehat{Oz}$  ?
- c) Vẽ tia Om là tia phân giác của  $\widehat{xOy}$  và tia On là tia phân giác của  $\widehat{xOz}$ . Tính số đo  $\widehat{mOn}$ ?

Bài 5: (0,5đ) Tính giá trị của biểu thức sau:

$$A = \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56} + \frac{1}{72} + \frac{1}{90} + \frac{1}{110} + \frac{1}{132}$$

## TRƯỜNG THCS ĐỨC TRÍ

### ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ II \_ TOÁN 6

Năm học 2015 - 2016

**Bài 1.** Thực hiện phép tính:

a)  $75\% + 1,2 - 2\frac{1}{5} + 2016^0$

b)  $2\frac{1}{2} : \left( \frac{5}{2} - 3\frac{3}{4} \right) + \left( \frac{-1}{2} \right)^2$

c)  $\frac{4}{9} \cdot \frac{5}{17} + \frac{4}{9} \cdot \frac{30}{17} - \frac{1}{17} \cdot \frac{4}{9}$

**Bài 2.** Tìm số x, biết:

a)  $3x - 75\%x = -1,2$

b)  $\left| \frac{1}{3}x - \frac{1}{4} \right| - \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$

**Bài 3.** Bạn Hoa đọc quyển sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất đọc được  $\frac{1}{4}$  số trang, ngày thứ hai đọc được  $\frac{2}{3}$  số trang còn lại. Ngày thứ ba đọc hết 40 trang.

- Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang ?
- Tính số trang đọc được của ngày thứ nhất, ngày thứ hai.

**Bài 4.** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ 2 tia Oy và Oz sao cho  $\angle xOy = 30^\circ$ ,  $\angle xOz = 60^\circ$ .

- Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa 2 tia còn lại? vì sao?
- Oy có là tia phân giác của góc xOz ? vì sao?
- Vẽ Ot là tia đối của tia Oz . Tính góc yOt ?

**Bài 5.** Cho:  $A = \frac{2016^{2016} + 2}{2016^{2016} - 1}$  và  $B = \frac{2016^{2016}}{2016^{2016} - 3}$

So sánh A và B .

### ĐỀ ÔN TẬP 1

**Bài 1.** Rút gọn phân số:

a)  $\frac{2 \cdot (-13) \cdot 9 \cdot 10}{(-3) \cdot 4 \cdot (-5) \cdot 26}$

b)  $\frac{15.8 + 15.4}{12.3}$

**Bài 2.** Tìm x, biết:

a)  $3\frac{1}{3}x + 16\frac{3}{4} = -13,25$

b)  $\frac{x}{3} - \frac{10}{21} = \frac{-1}{7}$

c)  $x - 25\%x = \frac{1}{2}$

d)  $\frac{-5}{6} + \frac{8}{3} + \frac{-29}{6} \leq x \leq \frac{-1}{2} + 2 + \frac{5}{2}$

**Bài 3.** Tính hợp lí:

$$A = \left(\frac{-4}{5} + \frac{4}{3}\right) + \left(\frac{-5}{4} + \frac{14}{5}\right) - \frac{7}{3}$$

$$B = \frac{8}{3} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{8} \cdot 10 \cdot \frac{19}{92}$$

$$C = \frac{-5}{7} \cdot \frac{2}{11} + \frac{-5}{7} \cdot \frac{9}{14} + 1\frac{5}{7}$$

**Bài 4.** Tính giá trị biểu thức:

a)  $(-3,2) \cdot \frac{-15}{64} + \left(0,8 - 2\frac{4}{15}\right) : 1\frac{23}{24}$

b)  $1\frac{13}{15} \cdot 3 \cdot (0,5)^2 \cdot 3 + \left(\frac{8}{15} - 1\frac{19}{60}\right) : 1\frac{23}{24}$

**Bài 5.** Lan đọc một quyển sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất đọc  $\frac{1}{4}$  số trang. Ngày thứ hai đọc 60% số trang còn lại. Ngày thứ ba đọc nốt 90 trang cuối cùng. Hỏi quyển sách đó có bao nhiêu trang?

**Bài 6.** Cho hai góc kề bù  $x\hat{O}y$  và  $y\hat{O}t$ . Biết  $x\hat{O}y = 150^\circ$ . Tính số đo  $y\hat{O}t$

**Bài 7.** Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA. Xác định hai tia OB và OC sao cho  $AOB = 120^\circ$ ,  $AOC = 105^\circ$

- Trong 3 tia OA, OB, OC tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
- Tính  $B\hat{O}C$
- Gọi OM là tia phân giác của góc  $B\hat{O}C$ . Tính số đo của  $AOM$ .

## ĐỀ ÔN TẬP 2

**Bài 1.** Thực hiện phép tính sau:

$$\begin{aligned} \text{a) } & 1\frac{13}{15} \cdot 0,75 - \left( \frac{8}{15} + 25\% \right) & \text{b) } \\ & 0,75 - \frac{43}{80} : \left( \frac{-4}{5} + 2,5 \cdot \frac{3}{4} \right) \end{aligned}$$

**Bài 2.** Tính nhanh:

$$\begin{aligned} A &= \frac{-7}{813} + 496 \cdot \left( \frac{-7}{813} \right) + \left( \frac{-7}{813} \right) \cdot 316 \\ B &= \frac{-9}{10} \cdot \frac{5}{14} + \frac{1}{10} \cdot \left( \frac{-9}{2} \right) + \frac{1}{7} \cdot \left( \frac{-9}{10} \right) \end{aligned}$$

**Bài 3.** Tìm x, biết:

$$\begin{aligned} \text{a) } & 3\frac{1}{2} + 2x = 5\frac{1}{3} : 2\frac{2}{3} & \text{b) } & \left( 4\frac{1}{3} + 3x \right) \cdot 2\frac{3}{5} = \frac{2}{3} - 5 \end{aligned}$$

**Bài 4.** Một tấm vải dài 105m . Lần thứ nhất người ta cắt  $\frac{1}{5}$  tấm vải. Lần thứ hai cắt  $\frac{2}{3}$  tấm vải còn lại. Lần thứ ba cắt 8m. Hỏi sau 3 lần cắt tấm vải còn lại bao nhiêu mét?

**Bài 5.** Ba bạn cùng góp một số tiền để mua sách tặng thư viện. Bạn thứ nhất góp được  $\frac{1}{5}$  tổng số tiền, bạn thứ hai góp được 60% số tiền còn lại, bạn thứ ba thì góp được 16000 đồng. Hỏi cả ba bạn góp được bao nhiêu tiền?

**Bài 6.** Cho 2 tia Ox và Oy đối nhau. Vẽ tia Oz sao cho  $\angle xOz = 40^\circ$ .

- Tính số đo  $\angle yOz$ .
- Gọi Om là tia phân giác của  $\angle xOz$ . Tính  $\angle mOy$ .