

**Đề 7.** Trường THCS Lê Quý Đôn Năm Học 2012 – 2013

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ II – TOÁN 6**

Bài 1 : (2 đ) Thực hiện phép tính :

a)  $-1\frac{3}{4} : (1 - 25\%)$

b)  $\left(\frac{-1}{2}\right)^2 - \frac{-7}{12} - 2013 + \frac{5}{12} + \left|\frac{3}{4}\right|$

Bài 2 : (3đ) Tìm x, biết :

a)  $x + \frac{2}{3} = \frac{13}{15} : \frac{26}{5}$

b)  $(1,5 - x) : \left(-\frac{5}{6}\right) = -1\frac{2}{5}$

c)  $\frac{-3}{2} < \frac{x}{-12} < \frac{-4}{3}$  với x là số nguyên

Bài 3 : (1đ) Cho  $x \in \mathbb{Z}$  và  $-2013 \leq x \leq 2013$

a) Tính tổng các số nguyên x.

b) Tính tích các số nguyên x.

Bài 4 : (2đ) Lớp 6A có 45 học sinh được xếp thành 3 loại : giỏi, khá , trung bình. Số học sinh giỏi chiếm 20% số học sinh của lớp và bằng  $\frac{3}{8}$  số học sinh khá. Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A.

Bài 5 : (2đ) Trên một nửa mặt phẳng bờ có chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho

$\widehat{xOy} = 150^\circ$  ;  $\widehat{xOz} = 30^\circ$ .

a/ Chứng tỏ tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy. Tính  $\widehat{zOy}$ . (1đ)

b/ Vẽ Om là tia phân giác của  $\widehat{zOy}$ . Chứng tỏ  $\widehat{xOm}$  là góc vuông ? (0.75đ)

(Hình vẽ đúng 0.25đ)

---o0o---

**Đề 8.** Trường THCS Lương Thế Vinh Năm Học 2012 – 2013

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

**Bài 1: Tính (3đ)**

a.  $(\frac{3}{8} + \frac{-1}{4} + \frac{5}{12}) : \frac{2}{3}$

b.  $\frac{6}{13} \cdot \frac{7}{29} + \frac{6}{13} \cdot \frac{22}{29} + \frac{7}{13}$

c.  $(\frac{2}{5} + 1,15 + \frac{-9}{20}) : 0,1$

**Bài 2: Tìm x (2đ)**

a.  $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}x = \frac{-5}{12}$

b.  $(\frac{5x}{2} - 3) : 15 = \frac{-3}{10}$

c.  $(x - \frac{54}{153})(x + \frac{11}{31}) = 0$

**Bài 3: (1đ) Tính A:**

$$A = (\frac{1}{2} - 1)(\frac{1}{3} - 1)(\frac{1}{4} - 1) \dots (\frac{1}{2011} - 1)$$

**Bài 4: (2đ)** .Lớp 6A có 45 học sinh gồm ba loại:giỏi,khá,trung bình.Trong đó  $\frac{2}{5}$  là học

sinh giỏi.Số học sinh giỏi bằng  $\frac{3}{4}$  số học sinh khá.Còn lại là học sinh trung bình.Tính số học sinh mỗi loại lớp đó.

**Bài 5: (2đ)** Cho hai góc kề bù AOB và BOC sao cho  $\angle BOC = 60^\circ$

a) Tính số đo góc AOB.

b) Vẽ tia OD là tia phân giác của góc AOB. Chứng minh rằng tia OB là tia phân giác của góc DOC.

---o0o---

**Đề 9.** Trường THCS Phan Sào Nam Năm Học 2012 – 2013  
ĐỀ THAM KHẢO ĐỂ KIỂM TRA HỌC KÌ II – TOÁN 6

Câu 1: Tính (3đ)

a.  $\frac{-4}{9} + \frac{3}{7} - \frac{5}{9}$

b.  $\frac{3}{17} \cdot \frac{29}{17} - \frac{3}{17} \cdot \frac{12}{17} - \frac{3}{17}$

c.  $\left(\frac{-3}{2} + \frac{13}{10}\right) : \frac{-9}{5} - \frac{1}{8}$

Câu 2: Tìm x (2đ)

a.  $2\frac{2}{3}x - \frac{1}{4} = 3\frac{3}{4}$  ; b.  $\left(3\frac{1}{4} - 3x\right) \cdot 1\frac{2}{3} = -8\frac{1}{3}$

Câu 3: (3đ) Trong một lớp học có 48 học sinh. Trong đó  $\frac{1}{3}$  số học sinh xếp loại giỏi, số học sinh khá bằng  $\frac{5}{4}$  học sinh giỏi, còn lại là học sinh trung bình. Tính số học sinh mỗi loại.

Câu 4: (2đ) Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho  $\widehat{xOy} = 60^\circ$ ,  $\widehat{xOz} = 120^\circ$

- a. Trong 3 tia Ox, Oy, Oz thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao? Tính số đo  $\widehat{yOz}$   
b. Gọi Ox' là tia đối của tia Ox. Chứng tỏ tia Oz là tia phân giác của  $\widehat{x'Oy}$ ?

---o0o---

**Đề 10.**  
2013

Trường THCS **Thăng Long** Năm Học 2012 –

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ II – MÔN: TOÁN LỚP 6**

**CÂU 1:** Thực hiện phép tính ( 2 điểm )

a)  $\frac{3}{8} : \left( \frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{1}{4} \right)$

b)  $-4\frac{1}{3} + 1,2 \cdot (-5) - 30\% : \frac{15}{10} - \left( \frac{1}{3} \right)^2$

**CÂU 2:** Tính giá trị của biểu thức ( 1 điểm )

$$\frac{7 + \frac{7}{13} + \frac{7}{48} + \frac{7}{95}}{15 + \frac{15}{13} + \frac{15}{48} + \frac{15}{95}} - \frac{7070707}{15151515}$$

**CÂU 3:** Tìm x, biết ( 3 điểm )

a)  $2\frac{3}{4}x - 1\frac{5}{8} = \frac{-7}{12}$  ; b)  $\left( \frac{-1}{2} \cdot x + \frac{2}{3} \right) : \frac{-5}{7} - \frac{1}{2} = \frac{41}{30}$  ; c)  $\left| x - \frac{1}{6} \right| = \frac{11}{6}$

**CÂU 4:** ( 2 điểm ) Lớp 6A của một trường phổ thông tổ chức quyên góp tập làm quỹ giúp học sinh nghèo vượt khó. Tổ 1 góp được 50 quyển tập . Tổ 2 góp số quyển tập bằng  $\frac{4}{5}$  số quyển tập của tổ 1. Tổ 3 góp được số tập bằng 60% số tập của tổ 1 và tổ 2. Tổ 4 góp được số tập bằng tổng số tập của tổ 1 và tổ 2. Hỏi cả lớp góp được bao nhiêu quyển tập để giúp bạn nghèo vượt khó.

**CÂU 5:** ( 2 điểm ) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Oy, Oz sao cho  $\widehat{xOy} = 30^\circ$ ,  $\widehat{xOz} = 105^\circ$

a) Tính  $\widehat{yOz}$ .

b) Gọi Om là tia phân giác của  $\widehat{xOy}$ . Tính  $\widehat{zOm}$ .

c) Vẽ tia Ot là tia đối là tia đối của tia Ox. Tính  $\widehat{tOm}$

---o0o---