

Trường THCS Láng Thượng  
Năm học 2014 – 2015

ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ II  
MÔN TOÁN 6 – Thời gian: 90 phút

Đề số 1:

**I. Trắc nghiệm (2 điểm):** Chọn câu trả lời đúng trong các phát biểu sau:

**Câu 1:** Phân số nào là phân số tối giản?

- A.  $\frac{7}{14}$                       B.  $\frac{-3}{5}$                       C.  $\frac{3}{9}$                       D.  $\frac{12}{9}$

**Câu 2:** Hãy chọn cách so sánh đúng?

- A.  $\frac{-2}{4} < \frac{-3}{4}$                       B.  $\frac{4}{-5} > \frac{3}{-5}$                       C.  $\frac{1}{8} < \frac{-3}{8}$                       D.  $\frac{-1}{6} < \frac{5}{-6}$

**Câu 3:** Cho biết  $\widehat{xOy} = 20^\circ$ ,  $\widehat{zOy} = 45^\circ$ ,  $\widehat{xOz} = 65^\circ$

- A. Tia Oz nằm giữa 2 tia Ox và Oy  
B.  $\widehat{xOz}$  là góc tù  
C.  $\widehat{xOy}$  và  $\widehat{xOz}$  là hai góc kề nhau  
D. Tia Oy nằm giữa 2 tia Ox và Oz

**Câu 4:** Tia Oz là tia phân giác của  $\widehat{xOy}$  khi:

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

**II. Tự luận (8 điểm):**

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

- a.  $\frac{-3}{6} + \frac{3}{12} + \frac{-3}{4}$                       b.  $\frac{3}{7} + \left(\frac{-1}{5} + \frac{-3}{7}\right)$   
c.  $\left(\frac{-2}{8} + \frac{5}{9} + \frac{1}{2015}\right) + \frac{1}{4} + \frac{-5}{9}$

**Bài 2:** (3 điểm): Tìm x biết

- a.  $x - \frac{2}{3} = \frac{5}{7}$                       b.  $\left|x - \frac{2}{7}\right| = \frac{3}{5}$   
c.  $\frac{1}{9} = \frac{x+5}{27}$

**Bài 3:** (1,5 điểm): Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Oy và Oz sao cho  $\widehat{xOy} = 40^\circ$  và  $\widehat{xOz} = 110^\circ$ . Kẻ tia Ot là tia đối của tia Ox.

- a. Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại. Tính số đo  $\widehat{yOz}$   
b. Kẻ Om là tia phân giác của  $\widehat{xOy}$ . Tính số đo  $\widehat{tOm}$

c. Tia Oz có phải là tia phân giác của  $\widehat{yOx}$  không? Giải thích?

**Bài 4:** (0,5 điểm):

Tìm giá trị nguyên của n để phân số  $A = \frac{6n-3}{3n+1}$  có giá trị nguyên.

hoc360.net