

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{yOt} 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