

TRƯỜNG THCS THƯỢNG CÁT

ĐỀ THI GIỮA HỌC KỲ II

(Năm học 2009 – 2010)

MÔN TOÁN LỚP 6

(Thời gian làm bài: 90 phút)

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (2 điểm)**

Chọn đáp án đúng trong các câu sau:

**Câu 1:** Giá trị tuyệt đối của số nguyên a là:

A. Số tự nhiên khác 0

B. Số nguyên âm

C. Số tự nhiên

D. Số nguyên dương

**Câu 2:** Tổng  $S = -5 - 4 - 3 - 2 - 1 + 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6$  có giá trị là:

A.  $S = 0$

B.  $S = -5$

C.  $S = 5$

D.  $S = 6$

**Câu 3:** Tia Oz là tia phân giác của góc xOy khi:

A.  $\widehat{xOz} + \widehat{zOy} = \widehat{xOy}$

C.  $\widehat{xOz} + \widehat{zOy} = \widehat{xOy}$  và  $\widehat{xOz} = \widehat{zOy}$

B.  $\widehat{xOz} = \widehat{zOy}$

D.  $\widehat{xOz} = \widehat{zOy}$  hoặc  $\widehat{xOz} + \widehat{zOy} = \widehat{xOy}$

**Câu 4:** Khi rút gọn phân số  $\frac{-25}{75}$  ta được phân số tối giản là:

A.  $\frac{-5}{25}$

B.  $\frac{1}{-3}$

C.  $\frac{1}{3}$

D.  $\frac{-1}{5}$

**PHẦN II: TỰ LUẬN (8 điểm)**

**Bài 1:** Tính (Tính nhanh nếu có thể) (2 điểm)

a)  $(55 - 737) - (463 - 45)$

b)  $\frac{-3}{8} + \frac{2}{7} + \frac{1}{3} + \frac{5}{-8} + \frac{11}{7} + \frac{1}{7} + 3$

c)  $\frac{3^4 \cdot 2 - 3^6}{3^4 \cdot 17 + 4 \cdot 3^4}$

**Bài 2:** (2 điểm)

a) Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần:

$$\frac{1}{2}, \frac{-1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{30}$$

b) Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự giảm dần:

$$\frac{-1}{8}, \frac{2}{-3}, \frac{-1}{-2}, \frac{5}{-6}$$

**Bài 3:** Tìm x biết (1,5 điểm)

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

b)  $\frac{x-2}{4} = \frac{x-1}{5}$

c)

$$\frac{x}{3} + \frac{x}{7} = \frac{1}{7} + \frac{3}{14}$$

**Bài 4:** (2 điểm)

Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho:  $\widehat{xOy} = 30^\circ$ ;  $\widehat{xOz} = 110^\circ$

a. Trong 3 tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa 2 tia còn lại

b. Tính  $\widehat{yOz}$

c. Vẽ tia Ot là tia phân giác của  $\widehat{yOx}$ . Tính  $\widehat{zOt}; \widehat{tOx}$

**Bài 5:** (0,5 điểm)

Cho biểu thức  $Q = \frac{n+3}{n+5}$  ( $n \in \mathbb{Z}; n \neq -5$ )

Tìm n để Q có giá trị là 1 số nguyên?

HOC360.NET