

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
QUẬN HÀ ĐÔNG

ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA KÌ II

Năm học: 2017 – 2018

Môn: TOÁN 6

Thời gian làm bài: 60 phút

I. Trắc nghiệm khách quan (2 điểm)

Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

Câu 1: Phân số nào trong các phân số sau là phân số tối giản

- A.  $\frac{12}{15}$                       B.  $\frac{-27}{63}$                       C.  $\frac{-19}{51}$                       D.  $\frac{-3}{30}$

Câu 2: Tất cả các ước nguyên của số 13 là:

- A.  $\{-13;13\}$                       B.  $\{1;13;-13;-1\}$                       C.  $\{0;1;-1;13\}$                       D.  $\{13;1\}$

Câu 3: Kết quả của phép tính  $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} + \frac{13}{15}$  là:

- A. 1                      B.  $\frac{21}{15}$                       C. 0                      D.  $\frac{-11}{15}$

Câu 4: Nếu  $\hat{A} = 100^\circ$  và  $\hat{B} = 80^\circ$  thì hai góc đó là:

- A. Hai góc phụ nhau                      C. Hai góc bù nhau  
B. Hai góc kề nhau                      D. Hai góc kề bù

II. Tự luận (8 điểm)

Bài 1 (2 điểm): Thực hiện phép tính

- a)  $\frac{2}{3} - \left( \frac{-5}{7} + \frac{2}{3} \right)$                       b)  $\frac{5}{9} \cdot \frac{8}{11} + \frac{5}{9} \cdot \frac{9}{11} - \frac{5}{9} \cdot \frac{6}{11}$

Bài 2 (2 điểm): Tìm x, biết

- a)  $x - \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$                       b)  $-\frac{1}{2} - \left( \frac{3}{2} + x \right) = -2$                       c)  $|x - 2| = 2018^\circ$

Bài 3 (3 điểm):

Cho hai tia Oy, Oz cùng nằm trên một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Biết  $\widehat{xOy} = 40^\circ$ ,  $\widehat{xOz} = 80^\circ$ .

- a) Tính số đo góc  $\widehat{yOz}$   
b) Tia Oy có phải là tia phân giác của  $\widehat{xOz}$  không? Vì sao?  
c) Vẽ tia Ox' là tia đối của tia Ox, Ot là tia phân giác của góc  $\widehat{x'Oz}$ . Tính số đo góc  $\widehat{yOt}$ ?

Bài 3 (1 điểm): Tìm các số tự nhiên a, b ( $a \neq 0$ ) thỏa mãn:

$$\frac{1}{a} - \frac{b}{6} = \frac{1}{3}$$

----- Hết -----

(Giám thị coi thi không giải thích gì thêm)

HOC360.NET