PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
QUẬN HÀ ĐÔNG

ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA KÌ II
Năm học: 2018 – 2019
Môn: Toán 8

ĐỀ CHÍNH THỨC

Thời gian làm bài: 60 phút *(Không kể thời gian giao đề)*
(Đề thi gồm 01 trang)

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (1 điểm)

Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng (viết vào bài làm).

Câu 1. Trong các phân số $-\frac{2018}{2019}; -\frac{2019}{2018}; \frac{1}{2019}; \frac{-1}{-2018}$, phân số có giá trị lớn nhất là:

A. $-\frac{2018}{2019}$ B. $-\frac{2019}{2018}$ C. $\frac{1}{2019}$ D. $\frac{-1}{-2018}$

Câu 2. Biết x là số nguyên và 3 ⋮ x. Khi đó ta có:

A.x ∈ $\{-3; -1; 0; 1; 3\}$ B. x ∈ $\{1; 2; 3\}$ C. x ∈ $\{-3; -1; 1; 3\}$ D. x ∈ $\{1; 3\}$

Câu 3. Phân số bằng phân số $\frac{-5}{8}$ là:

A. $\frac{-5}{4}$ B. $\frac{10}{-16}$ C. $\frac{-8}{5}$ D. $\frac{5}{8}$

Câu 4. Cho hai góc kề bù nhau trong đó một góc có số đo bằng 65^0, số đo góc còn lại là:

A. 100^0 B. 115^0 C. 125^0 D. 135^0

II. TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1. (2 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $\left(\frac{9}{16} - \frac{5}{8} + \frac{3}{4}\right) : \frac{11}{32}$

b) $\frac{1000}{1009} . \frac{-2018}{2019} + \frac{19}{2018} . \frac{-2018}{2019} + \frac{1}{2020}$

Bài 2. (2,5 điểm) Tìm x ∈ Z biết:

c) $x - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$ b) $2x - 7 = -\frac{6}{15} : \frac{2}{5}$ c) $\frac{-11}{12} + \frac{5}{6} \le \frac{x}{36} \le \frac{7}{9} - \frac{3}{4}$

Bài 3. (3 điểm) Cho hai tia Om, On cùng nằm trên một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Biết $\widehat{xOm} = 60^0$; $\widehat{xOn} = 120^0$

a. Tính số đo góc mOn
b. Tia Om có là tia phân giác của góc xOn không? Vì sao?

c. Vẽ Oy là tia đối của tia Ox. Ot là tia phân giác của góc mOn. Tính số đo góc yOt

Bài 4. (0,5 điểm)

Tìm một phân số tối giản, biết rằng khi cộng mẫu số vào tử số và cộng mẫu số vào mẫu số của phân số ấy thì được một phân số mới lớn gấp 2 lần phân số ban đầu.

---HẾT---

(Giám thị coi thi không giải thích gì thêm)