TRƯỜNG THCS THỐNG NHẤT

ĐỀ THI HỌC KỲ II NĂM HỌC 2013 – 2014
MÔN TOÁN LỚP 6
(Thời gian làm bài: 90 phút)

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (2 điểm)

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Trong các cách viết sau, cách viết nào **không** cho ta phân số:

A. $\frac{-2013}{2014}$ B. $\frac{-10}{3}$ C. $\frac{-26}{-7}$ D. $\frac{0,12}{3}$

Câu 2: Chỉ ra cặp phân số bằng nhau trong các cặp phân số sau:

A. $\frac{1}{4}$ và $\frac{3}{12}$ B. $\frac{2}{3}$ và $\frac{6}{8}$ C. $\frac{-3}{5}$ và $\frac{6}{10}$ D. $\frac{4}{3}$ và $\frac{11}{9}$

Câu 3: Đổi hỗn số $-2\frac{4}{7}$ sang dạng phân số là:

A. $\frac{-8}{7}$ B. $\frac{-18}{7}$ C. $\frac{-14}{7}$ D. $\frac{10}{7}$

Câu 4: Cho đường tròn tâm O, bán kính 4cm. Một điểm $A \in (O;4cm)$ thì:

A. OA = 4cm B. OA = 2cm C. OA = 8cm D. Cả 3 câu trên đều sai

PHẦN II: TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1: *(1,5 điểm)* Tính giá trị của biểu thức hợp lý (nếu có thể):

a) $75\% - 1\frac{1}{2} + 0,5.\frac{12}{5}$ b) $\frac{5}{13} + \frac{-5}{7} + \frac{-20}{41} + \frac{8}{13} + \frac{-21}{41}$ c) $\frac{1}{4} : (10,3 - 9,8) - \frac{3}{4}$

Bài 2: *(2 điểm)* Tìm x biết

a) $\frac{2}{3}x + \frac{1}{5} = \frac{7}{10}$ b) $\left(3\frac{4}{5} - 2x\right).1\frac{1}{3} = 5\frac{5}{7}$

Bài 3: *(2 điểm)* Lớp 6A có 40 học sinh. Cuối năm, số học sinh xếp loại khá chiếm 45% tổng số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng $\frac{6}{5}$ học sinh trung bình, còn lại là học sinh giỏi. Tính số học sinh mỗi loại.

Bài 4: *(2 điểm)* Cho hai tia Oy và Oz cùng nằm trên một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Biết $\widehat{xOy} = 40^\circ; \widehat{xOz} = 130^\circ$

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

b. Tính $\widehat{yOz}$

c. Vẽ tia phân giác Om của $\widehat{yOx}$, tia phân giác On của $\widehat{xOz}$. Tính $\widehat{mOn}$

Bài 5: *(0,5 điểm)* So sánh

$S = \frac{2}{1.2.3} + \frac{2}{2.3.4} + \frac{2}{3.4.5} + ... + \frac{2}{2013.2014.2015}$ và $P = \frac{1}{2}$

hoc360.net