

PHÒNG GD&ĐT BA ĐÌNH
TRƯỜNG THCS HOÀNG HOA THÁM
Đề số 1

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

I: Phần trắc nghiệm (1 điểm) Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Số nghịch đảo $-2\frac{2}{3}$ là:

- A. $\frac{8}{3}$ B. $\frac{3}{8}$ C. $-\frac{3}{8}$ D. $-\frac{3}{4}$

Câu 2: Kết quả $\frac{3}{2} - \frac{-2}{3}$ là:

- A. $\frac{13}{6}$ B. $\frac{5}{6}$ C. 2 D. Kết quả khác

Câu 3: Góc phụ với góc 35° là góc có số đo:

- A. 55° B. 65° C. 135° D. 145°

Câu 4: Khi nào $\widehat{aOm} + \widehat{mOb} = \widehat{aOb}$:

- A. Khi tia Oa nằm giữa hai tia còn lại B. Khi tia Om nằm giữa hai tia còn lại
C. Khi tia Ob nằm giữa hai tia còn lại D. Khi 3 tia Oa, Ob, Om trùng nhau

II: Phần tự luận (9 điểm)

Bài 1: (2 điểm) Thực hiện tính (tính nhanh nếu có thể):

a) $\frac{-5}{18} + \frac{5}{9} - \frac{11}{36}$ b) $\frac{-7}{11} \cdot \frac{11}{19} + \frac{-7}{11} \cdot \frac{8}{19} - \frac{4}{11}$ c)

$\frac{2}{7} + \frac{5}{7} \cdot \left(\frac{3}{5} - 0,25 \right) \cdot (-2)^2 + 35\%$

Bài 2: (2,5 điểm) Tìm x biết

a) $\frac{-4}{5}x = \frac{4}{7}$ b) $x : \frac{2}{3} - \frac{1}{2} = 1\frac{3}{4}$
c) $\left| x + \frac{1}{3} \right| : 2 = (-2)^4$ d) $\frac{2}{3}(3x - 2) + 25\%x = -\frac{9}{6}$

Bài 3: (2 điểm) Trong vườn có 1200 cây gồm 4 loại: cam, bưởi, xoài, ổi. Số cây cam chiếm 25% tổng số cây. Số cây bưởi chiếm $\frac{4}{3}$ số cây cam. Số cây xoài chiếm 0,5 tổng số cây cam và cây bưởi. Hỏi trong vườn có bao nhiêu cây ổi.

Bài 4: (2 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Oa, vẽ tia Ob và Oc sao cho $\widehat{aOb} = 40^\circ$ và $\widehat{aOc} = 80^\circ$

- a. Trong ba tia Oa, Ob, Oc tia nào nằm giữa hai tia còn lại. Vì sao
b. Chứng tỏ tia Ob là phân giác của \widehat{aOc}
c. Gọi Om là tia đối tia Oa ; vẽ tia On là phân giác \widehat{mOc} . Tính \widehat{bOn}

Bài 5: (0,5 điểm) Tính tổng $A = \frac{6}{8} + \frac{6}{56} + \frac{6}{140} + \dots + \frac{6}{1100} + \frac{6}{1400}$

hoc360.net